

2013 年新竹原鄉學童「清華大學一日體驗營」課程表

時間：2013 年 05 月 04 日(星期六)

課程規劃者：清華大學物理系教授 戴明鳳 (0920-964-622, mftai@phys.nthu.edu.tw)

實驗助理/助教：高珮宜 清大物理科普助理 jkartmore@gmail.com, 03-5742562/0937-789-747

研習學員人數：國小 4-6 年級生約 100 人

時 間	活動項目/課程內容	講 師 / 主 持 人
09:00-09:10	南大路校門口前台積館集合,校園參觀	清華志工團隊-鄭麗君老師
09:10~10:30	從人文藝術漫遊到科學殿堂	
10:30~12:00	<p style="text-align: center;">您不知道的奇妙聲音</p> <p>您知道洗衣機排水管也會唱歌嗎？平凡的管子竟然能持續發出震撼耳膜的巨響，鋁棒摩擦也有聲音？鋁棒、玻璃高腳杯駐波發聲？要不要試試看用自己您的歌聲震破玻璃杯喔！</p>	清華大學物理系 戴明鳳教授
12:00-13:00	於清華園餐廳自由享用午餐	
13:00~14:30	<p style="text-align: center;">1. 光的科學魔法</p> <p style="text-align: center;">黑貓怎麼變白貓-光全反射實驗</p> <p style="text-align: center;">2. 生活中的科學--鋁罐大學問！</p> <p style="text-align: center;">飲料鋁罐中也有科學喔！</p>	清華大學物理系 戴明鳳教授
14:30~15:30	志工帶領活動/鴿子廣場	清華志工團隊-鄭麗君老師
15:30~16:00	結業證書	清華大學陳力俊校長/ 尹秀蓮老師
16:00--	結束清華園一日清華人之旅活動	

姓 名	職 務	校內分機	電子信箱	聯絡電話	負責事項
戴明鳳	普物實驗課程召集人	42562	mftai@phys.nthu.edu.tw	0920-964622 03-5742562	主要課程規劃
王國至	演示及科普實驗助理	42562	jacky-wang1190@yahoo.com.tw	03-5742562 0910-520-139	經費規劃 活動助教
邱昶幃	演示及科普實驗助理	42562	kevinkid@gmail.com	03-5742562 0987-637-109	行政助理 活動助教
高珮宜	演示及科普實驗助理	42562	jkartmore@gmail.com	03-5742562 0937-789-747	網站編輯 活動助教