

新竹市 113 學年度國民教育地方輔導團自然分團團務運作成果		編號
活動主題	<input checked="" type="checkbox"/> 輔導團員工作會議及學習進修活動 (含央群到市輔導、團務會議、團務增能、地方辦理之期初/末會議、央群到市輔導、參與央團舉辦之分區活動、年度研討會等)	<input type="checkbox"/> 市團到校服務 (含分區巡迴服務、學校申請、諮詢服務等)
	<input type="checkbox"/> 學校領域召集人會議及學習進修活動 (含期初、期末領召會議)	<input type="checkbox"/> 全市性(含分區辦理)教師學習進修活動 (開放全市各校參與、跨校共備、公開課等)
辦理形式	<input type="checkbox"/> 研討會 <input type="checkbox"/> 團員個別分享 <input type="checkbox"/> 分析座談 <input type="checkbox"/> 教學演示 <input type="checkbox"/> 教學方案分享 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：工作坊	<input type="checkbox"/> 專業對話 <input type="checkbox"/> 專題講座
研習日期	114 年 5 月 09 日	
研習時間	<input type="checkbox"/> 上午 <input checked="" type="checkbox"/> 下午 13:00~16:00	
研習地點	光華國中科學實驗室	
研習名稱	團圓進修研習：科學探究課程設計與實踐	
主講人	白家瑞老師	
參加對象	輔導團成員	
參加人數	6 人	
講座主題 研討內容	1、手機檢測器優勢介紹。 2、水管樂器實做及聲波量測。 3、聲音和旋轉量測（磁力和重力測量）。	
活動照片& 圖說 (至少 4-6 張)		
	水管樂器示範	回聲筒示範

		
	<p>團員水管樂器實做</p>	<p>磁力檢測器在轉速測量應用</p>
		
	<p>磁力檢測器在轉速測量應用</p>	<p>盪鞦韆，我們在測什麼呢？</p>
<p>成效評估 (質性描述 或回饋表單 資料/會議 性質可免 附)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解手機檢測器優勢及使用方法和進階應用。 2、了解 Phyphox 程式使用。 3、了解在不同探究時，檢測器及 AI 相伴下能發揮的功能。 	
<p>其他備註</p>		

(可視需求彈性調整延伸表件使用)