

新竹市 114 學年度國民教育地方輔導團自然分團團務運作成果 <small>編號</small>		
活動主題	<input 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 教學方案分享 <input type="checkbox"/> 其他：工作坊	<input checked="" type="checkbox"/> 專業對話 <input type="checkbox"/> 專題講座
研習日期	114 年 11 月 21 日	
研習時間	<input checked="" type="checkbox"/> 上午 09:00~12:00 <input type="checkbox"/> 下午	
研習地點	建功高中創新應用教室-	
研習名稱	國教輔導團自然科學領域分區到校服務第一場次	
主講人	林君翰講師及各校分享老師	
參加對象	建功、建華、三民、虎林、內湖自然科教師	
參加人數	45 人	
講座主題 研討內容	<p>一、 校長致詞與校務推廣：由建功高中校長開場，介紹學校優質環境與辦學願景，並歡迎各校夥伴蒞臨，共同推廣學子就近入學之理念。</p> <p>二、 「科學！新教學」實務分享：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建功高中（數位觀測）：介紹影像處理實驗室運作，以草履蟲為例，演示利用影像系統觀察其在不同環境下的行為表現。 2. 建華國中（探究實作）：分享酵素實驗創新教法，利用唾液與糯米紙的反應，生動導入酵素作用機制之介紹。 3. 三民國中（雙語教學）：分享雙語課程設計，涵蓋「聲音三要素」、「風化作用」及「簡單機械」等主題。 4. 虎林國中（教具模組）：展示酵素互動教學模型及捉放法模型，分享如何透過模組化教具提升教學成效。 	

5. 內湖國中 (AI 融入)：介紹創新教學應用，分享如何運用 Mootion AI 技術製作課程影片素材。

三、「電磁學小道具」實作工作坊：由林君翰講師帶領，進行電磁學教具之實作組裝、原理分享與教學應用交流。



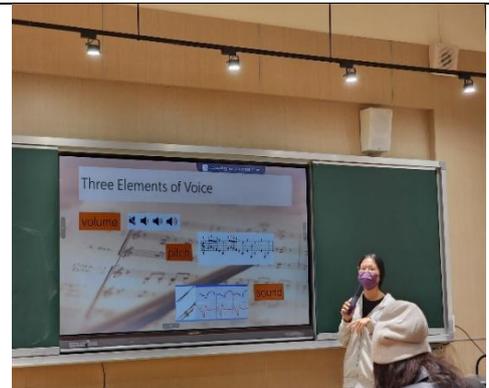
建功高中林國松校長開場致詞，勉勵學子就近入學。



建功高中演示影像處理系統，觀察草履蟲行為。



建華國中分享酵素與糯米紙實驗之創新教學。



三民國中分享雙語課程（聲音三要素、簡單機械）。



虎林國中展示生物互動教學模型及捉放法教具。



內湖國中分享 Mootion AI 製作影片之創新應用。

活動照片&圖說

		
	<p>林君翰講師解說電磁學小道具之設計原理。</p>	<p>全體教師進行電磁學教具實作與技術交流。</p>
<p>成效評估</p>	<p>透過五校分享數位、雙語及模組化教學，有效促進策略交流；結合林君翰講師的電磁學實作，將抽象概念具象化並強化動手做能力。本次活動落實資源共享與跨校社群互助，現場互動熱絡，成功達成理論與實務並重的增能目標。</p>	
<p>其他備註</p>		