

臺北市 109 學年度國小自然科學領域輔導各區教師教學增能計畫

壹、依據

- 一、教育部補助直轄市縣（市）政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- 二、臺北市 109 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。

貳、目的

- 一、協助各區自然教師熟悉 12 年國教課綱及自然科學領域課程內涵，與素養導向教學評量之實務探究。
- 二、輔導團員提供素養導向科學課程教學典範學習，協助各區教師專業社群對話，帶動本市自然科學領域教師課堂轉化之專業成長。

參、辦理單位

- 一、指導單位：臺北市政府教育局
- 二、主辦單位：臺北市國小自然科學領域輔導小組
- 三、協辦單位：臺北市大安區金華國民小學

肆、研習相關事項

- 一、研習對象：(每場次 30 人為限)
 - (一)本市各區自然科學領域初任自然教師，或非自然背景之自然教師優先錄取。
 - (二)對國小自然科學教學有興趣之教師。

二、場次日期與地點

日期	時間	節數	地點	講題內容	講座
109/09/23(三)	13:30-16:30	3	金華國小	三上：植物的構造、磁力 四上：月亮、水生生物 五上：觀測太陽、植物世界 六上：天氣的變化、熱對物質的影響	王郁軒 柯孟昌
109/10/14(三)	13:30-16:30	3	新生國小	素養導向評量	王郁軒 沈白玲 柯孟昌 卓家夙
109/11/11(三)	13:30-16:30	3	西松國小	三上：空氣 四上：光 五上：水溶液 六上：變動的大地	武秀韻 張硯茶

109/11/25(三)	13:30-16:30	3	麗湖國小	三上：溶解 四上：交通工具和能源 五上：力與運動 六上：電與磁	吳杏惠 陶玉
110/02/24(三)	13:30-16:30	3	雙園國小	三下：種菜 四下：時間 五下：觀測星空 六下：簡單機械	魯俊賢 陳明仁
110/03/24(三)	13:30-16:30	3	石牌國小	三下：水的三態 四下：水的移動 五下：燃燒和生鏽 六下：微生物與食品保存	曾建程 蔣育霖
110/04/28(三)	13:30-16:30	3	興雅國小	三下：動物的構造 四下：昆蟲 五下：動物大觀園 六下：環境與資源	李汪聰 陳佩雯
110/05/12(三)	13:30-16:30	3	金華國小	三下：認識天氣 四下：電路 五下：聲音和樂器	楊世昌 陳淑苾
110/06/02(三)	13:30-16:30	3	金華國小	素養導向的科學教育課程教學與評量	陳曉慧 林麗惠

伍、報名方式：請於每場次開始前一週登入自臺北市教師在職進修網站
(<https://insc.tp.edu.tw/index/DefBod.aspx>) 報名，並完成薦派手續。

陸、經費來源：由教育部補助精進教學計畫相關經費項下支應。

柒、預期成效：

- 一、提升本市自然科教師對新課綱轉化為教材之專業知能。
- 二、帶動教育現場教師課程教學之專業能力。
- 三、促進自然領域教師社群分享與對話。

捌、注意事項

- 一、參與教師敬請各校核予參加人員以公假派代。
- 二、活動當日請自行攜帶環保杯。
- 三、活動聯絡人：臺北市大安區金華國民小學設備組王萌光組長：2391-7402 轉 812。