

臺北市 110 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 110 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：（線上課程每場次 90 人、實體課程則每場次 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(暫定) 【依研習網公告地點為主】	講題內容	講座
110/08/27(五)	09:00-12:00	3	線上或金華國小	四上：月亮 五上：觀測太陽 六上：天氣的變化	王郁軒 柯孟昌
110/09/22(三)	13:30-16:30	3	線上或金華國小	四上：水生生物 五上：植物世界 六上：熱對物質的影響	沈白玲 卓家夙
110/10/13(三)	13:30-16:30	3	線上或西松國小	四上：光 五上：水溶液 六上：變動的大地	武秀韻 張硯茶
110/11/10(三)	13:30-16:30	3	線上或金華國小	四上：交通工具和能源 五上：力與運動 六上：電與磁	陳曉慧 陶玉

111/01/24(一)	09:00-12:00	3	胡適國小 或線上	四下：時間 五下：觀測星空 六下：簡單機械	陳明仁 魯俊賢
111/03/23(三)	13:30-16:30	3	金華國小 或線上	四下：水的移動 五下：燃燒和生鏽 六下：微生物與食品保存	蔣育霖 林麗惠
111/04/13(三)	13:30-16:30	3	興雅國小 或線上	四下：昆蟲 五下：動物大觀園 六下：環境與資源	李汪聰 陳佩雯
111/05/11(三)	13:30-16:30	3	金華國小 或線上	四下：電路 五下：聲音和樂器	楊世昌 陳淑苾
111/06/01(三)	13:30-16:30	3	麗湖國小 或線上	素養導向的科學教育課程教學與評量	吳杏惠 卓家夙

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。