

臺北市 112 學年度國小自然科學領域

108 新課綱教科書(五下)增能研習實施計畫

一、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 112 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。
- (三) 臺北市 112 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估

由於 108 新課綱的上路，各出版社在自然科學領域教科書也逐年根據新領綱的實施階段，出版新的教科書供教師選用。鑑於教師對新課綱的理解與經驗尚不足，特別於寒暑假辦理新課綱新出版的教科書研習，邀請輔導團員說明新教科書單元活動的詳細內容，協助教師瞭解與熟悉新教科書的內涵與內容。

三、目的

- (一) 協助臺北市自然教師熟悉十二年國教課綱及自然科學領域課程內涵。
- (二) 提供臺北市自然教師對新自然教科書的設計理念與內容的了解，協助教學轉化的順利。
- (三) 增進各區自然教師專業社群對話，帶動本市自然科學領域教師對新課綱教科書的課堂轉化之專業成長。

四、辦理單位

- (一) 主辦單位：臺北市國小自然科學輔導小組
- (二) 承辦單位：臺北市大安區幸安國民小學

五、辦理日期及方式

- (一) 時間：113 年 2 月 6 日(二)
- (二) 報名方式：請即日起至 113 年 2 月 1 日(四)止至臺北市教師在職研習網 (<https://insc.tp.edu.tw/index>)報名並完成薦派
- (三) 辦理方式：採線上研習課程；

課程連結：<https://meet.google.com/zwh-bpmm-yai>，請於研習開始前 20 分鐘進行連線及報到，研習結束務必簽退及填寫問卷，始核予研習時數。

六、參加對象與人數(線上課程 250 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。
- (三) 聯絡方式：臺北市大安區幸安國民小學總務主任

羅成泰 02-27074191#3300 信箱：ctluo@haps.tp.edu.tw

七、研習內容

(一) 依照教科書內容邀請輔導團員說明單元活動內容。

(二) 研習課程

5 下新教科書研習課程內容

| 時間 | 講座 | 康軒版 | 南一版 | 翰林版 |
|-------------|-------|---------|-------|-----------|
| 8:30-9:20 | 曾振富校長 | 植物世界面面觀 | 動物的生活 | 揭密動物的世界 |
| 9:30-10:20 | 王郁軒教師 | 大地的奧秘 | 星星的世界 | 探索星空的奧秘 |
| 10:30-11:20 | 柯孟昌教師 | 力與運動 | 聲音與樂器 | 防止生鏽與保存食物 |
| 11:30-12:20 | 卓家夙校長 | 熱的作用與傳播 | 認識空氣 | 空氣與燃燒 |