

## 臺北市 111 學年度國小自然科學領域

### 108 新課綱教科書(4 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 111 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 111 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。鑒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，邀請各出版社的主編或相關人員，為臺北市的自然教師說明該新教科書的編輯理念與內涵。同時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：臺北市教師研習中心
- (二) 承辦單位：臺北市國小自然科學輔導小組、臺北市大安區金華國民小學

#### 五、辦理日期及地點

- (一) 時間：112 年 1 月 31 日(二)
- (二) 聯絡方式：臺北市大安區金華國民小學教務處主任

王萌光 02-23917402#810 信箱：kuang222@mail.cups.tp.edu.tw

#### 六、參加對象與人數(線上課程 150 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。

#### 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) 線上研習連結：<https://meet.google.com/ycd-upgp-qca>；

課程代碼：ycdupgpqca

(三) 研習課程內容：

時間	講座	課程單元		
		康軒	南一	翰林
8:30-9:20	曾振富校長	水的移動	水的奇妙現象	水的移動
9:30-10:20	王郁軒教師	白天和夜晚的天空	變動的大地	了解台灣的環境
10:30-11:20	卓家夙候用校長	昆蟲大解密	能源與電路	昆蟲家族
11:30-12:20	柯孟昌教師	自然資源與利用	生活中的力	生活中有趣的力