## 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網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