

# 臺北市 111 學年度國小自然科學領域 108 新課綱教科書增能研習實施計畫

## 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：臺北市國小自然科學輔導小組
- (二) 承辦單位：臺北市大安區金華國民小學

## 五、辦理日期及地點

- (一) 時間：111 年 8 月 22 日(一)
- (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) 邀請各出版社主編或相關人員講解編輯理念與內涵。
- (二) 依照教科書內容邀請輔導團員說明單元活動內容。
- (三) 研習課程

- 1. 第一學期場次(四上新教科書)：111 年 8 月 22 日(一)

日期	時間	節數	地點	講題內容	講座	備註
08/22(一)	09:00-10:00	1	線上(公告連結)	108 新課綱南一版教科書的設計理念與重點	陳秋民教授 (翰林主編)	1H
	10:00-11:00	1		108 新課綱翰林版教科書的設計理念與重點	王美芬教授 (康軒主編)	1H
	11:00-12:00	1		108 新課綱康軒版教科書的設計理念與重點	盧秀琴教授 (南一主編)	1H
	13:00-14:00	1		新教科書「水生生物單元」各版本的內容與觀察實驗	曾振富校長 金華國小 (輔導團召集人)	1H
	14:00-15:00	1		新教科書「地表與日月星辰單元」各版本的內容與觀察實驗	王郁軒老師 國語實小 (輔導團團員)	1H
	15:00-16:00	1		新教科書「電路與物質的改變單元」各版本的內容與觀察實驗	柯孟昌老師 士林國小 (輔導團團員)	1H
	16:00-17:00	1		新教科書「聲音與光單元」各版本的內容與觀察實驗	沈白玲老師 新生國小 (輔導團團員)	1H