

臺北市110學年度國小自然科學領域108新課綱教科書增能研習班 (線上研習)實施計畫

壹、研習依據

- 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、研習目標

- 一、協助臺北市自然教師熟悉12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、增進國小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。

參、研習對象：

- 一、本市國小三年級自然科學領域教師、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。

肆、研習人數：90人為上限。

伍、研習日期：110年8月23日(星期一)。

陸、研習地點：線上酷課雲研習。

柒、報名期限：110年8月13日(星期五)止。

捌、課程內容：詳如課程表(實際課程及授課講座依網路公告為準)。

玖、研習方式：講授、實作及實務分享。

拾、報名方式：請於報名截止日前逕行登入臺北市教師在職研習網站(<http://insc.tp.edu.tw>)報名，並列印報名表經行政程序核准後，再由學校研習承辦人進入系統辦理薦派報名。

壹拾壹、注意事項：

- 一、依照報名順序錄取，學校須在報名截止日前完成薦派報名作業，如報名踴躍而致額滿，本中心將提前截止報名，並於報名截止後3日內以各研習員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱通知錄取學員。
- 二、完成報名程序之研習員，倘因特殊緊急事件無法參加者，應於研習前3日告悉本中心，並依程序辦理取消研習，如因不可抗力因素無法出席者，應於3天內提出具體事由填具請假單(可由臺北市教師在職研習網下載)，回覆本中心方完成請假程序，逾期仍以無故缺席登記。如無故缺席達3次者，將於「臺北市教師在職研習網」系統上暫停該員報名本中心各研習班之權利3個月。
- 三、本課程將透過本市校園單一身分驗證帳號登入臺北酷課雲，建議於課程開始前熟悉臺北酷課雲之操作，以利進行「參與線上直播」及「問卷調查」或進行「線上觀看影片」，進而順利取得研習時數。課程網址將於課程開始前5日以各研習員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱通知，請確認收件信箱。

四、倘為直播課程，將以 Google Meet 進行，請以「學校+姓名」作為帳號名稱，並於直播課程時間登入課程連結進行課程。

壹拾貳、研習時數核發：本課程為線上研習，完成「參與線上直播」（需當日觀看完影片，否則不予核發時數），並上傳酷課雲研習時數證明，俾利核發7小時研習時數。

壹拾參、聯絡資訊：

一、研習課程聯絡人：臺北市大安區金華國民小學設備組王萌光組長；電話：2391-7402轉812。

二、教師研習中心承辦人：鄭豪志組員；電話2861-6942轉217；傳真：2861-6702；電子信箱：

aa9405@mail.taipei.gov.tw

壹拾肆、研習經費：由本中心研習經費項下支應。

壹拾伍、其他：本研習計畫奉本中心主任核可後辦理，修正時亦同。

**臺北市110學年度國小自然科學領域
108新課綱教科書增能研習班課程表**

日期	時間	節數	講題內容	講座	備註
08/23(一)	09:00-10:00	1	108新課綱南一版教科書的設計理念與重點	盧秀琴教授 (南一主編)	<u>一、本課程以直播方式辦理，線上課程連結將另行以email通知。</u> <u>二、研習地點為台北酷課雲線上研習。</u>
	10:00-11:00	1	108新課綱翰林版教科書的設計理念與重點	陳秋民教授 (翰林主編)	
	11:00-12:00	1	108新課綱康軒版教科書的設計理念與重點	王美芬教授 (康軒主編)	
	13:00-14:00	1	新教科書「空氣單元」各版本的內容與觀察實驗(2)	曾振富校長 金華國小 (輔導團召集人)	
	14:00-15:00	1	新教科書「植物單元」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)	
	15:00-16:00	1	新教科書「磁力單元」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)	
	16:00-17:00	1	新教科書「廚房裡的科學(含動物)單元」各版本的內容與觀察實驗	卓家夙老師 芝山國小 (輔導團團員)	
研習課程聯絡人姓名：王萌光組長 電話：2391-7402轉812。				中心承辦人姓名：鄭豪志 電話：02-28616942轉217 E-mail：aa9405@mail.taipei.gov.tw	

場次日期與地點：

※研習當日請自行準備三家版本的三上新教科書或電子書。