

**臺北市教師研習中心**  
**臺北市 114 年度國民小學自然科學領域非專長授課教師增能研習班**  
**實施計畫**

一、研習依據：臺北市政府教育局委託暨本中心 114 年度研習行事曆。

二、研習目標

(一) 協助自然科學領域非專長授課教師精熟課程教材教法，提供實用之教學資源。

(二) 充實自然科學領域非專長授課教師教學專業知能，運用多元化教學法，精進課堂學習成效。

三、研習對象：臺北市公私立國小教師，自然科學領域非專長授課教師為主，其他有興趣教師為輔。

四、研習人數：30 人。

五、研習時間：114 年 7 月 7 日（週一）及 8 日（週二），共 2 日。

六、報名期間：即日起至 114 年 7 月 1 日（週二）止，額滿則提前截止報名。

七、研習地點：幸安國小仁愛樓二樓自然教室（臺北市大安區仁愛路三段 22 號）及戶外踏查。

八、研習內容：實際課程及授課講座若有更動以網路公布為準。

日期	時間	課程/行程	講座
114/7/7 (週一)	09:00-12:00	1. 自然科學領域課程綱要及目標的轉化 2. POEC 探究教學設計與實作（生物科教材教法）	幸安國小 曾振富校長
	13:30-14:20	5E 探究教學設計與實作（物理化學教材教法）	富安國小 卓家夙校長
	14:30-16:10	生成式 AI 在自然科學領域教學的應用	實踐國小 蔣育霖教師
114/7/8 (週二)	08:10-08:20	幸安國小校門口集合（08:20 發車）	主講座 國語實小 王郁軒教師
	08:20-09:20	出發前往小油坑，沿途研討臺灣地質環境與教學。	
	09:30-11:00	小油坑火山地質環境實查與教學研討。	
	11:10-12:00	出發前往淡水捷運站，沿途研討臺北盆地地質環境。	講座助理 士林國小 柯孟昌教師
	12:00-13:10	淡水河岸聚落與河流地形實查，用餐。	
	13:20-13:45	出發前往挖子尾，沿途研討淡水河自然地形環境。	
	13:50-15:20	淡水河口濕地生態與河流地形環境實查。	
15:30-16:20	出發返回幸安國小，沿途討論心得與教學應用。		

九、研習方式：講授、實作、分享和討論。

十、研習時數：全程參與者核發 12 小時研習時數，請假時數超過研習總時數五分之一者，不核予研習時數。

十一、報名方式

(一) 請教師登入臺北市教師在職研習網 (<https://insc.tp.edu.tw>) 報名，並經行政程序核准後，由學校研習承辦人於報名截止日前完成薦派作業。

(二) 本中心將依報名順序遴選，遴選結果、課程資訊、課程異動等將至遲於開課前 3 日內，以各研習員登錄於研習網之電子郵件信箱通知。

## 十二、注意事項

### (一) 保險

戶外教育踏查行程將為學員投保旅遊平安險。

### (二) 出缺席

- 1、「簽到」及「簽退」使用「酷課(雲)」App，請於研習前確認手機已安裝及更新「酷課」App 軟體，並完成註冊。
- 2、「不接受現場報名」，以免影響保險、餐食等行政作業。遲到或早退超過 20 分鐘者，須請假至少 1 小時。
- 3、基於校園安全考量，請配戴「臺北市政府員工服務證 (如附件)」進入研習場地學校。
- 4、已完成報名薦派程序者若無法參加，研習前或研習後 1 日內請於教師在職研習網/首頁/系統公告 (免登入) /下載、填妥「取消研習表」，並經校長核章決行後，掃描寄至本中心承辦人電子信箱 ([aca\\_008@tiec.tp.edu.tw](mailto:aca_008@tiec.tp.edu.tw))，逾期或程序未完成者以無故缺席登記。

### (三) 備品

請自備載具下載教材電子檔，並備妥健保卡、環保杯及環保餐具。

十三、聯絡方式：王婉方研究教師，電子信箱：[aca\\_008@tiec.tp.edu.tw](mailto:aca_008@tiec.tp.edu.tw)，傳真：02-2861-6702，電話：02-2861-6942 轉 215。

十四、研習經費：由本中心研習經費項下支應。

十五、其他：本研習計畫陳本中心主任核可後辦理，修正時亦同。

附件：

