

108 年普通型高中地球科學學科中心教師實作工作坊實施計畫

壹、計畫依據

教育部國民及學前教育署地球科學學科中心 108-110 年度工作計畫。

貳、目的

- 一、提昇全國普高地球科學教師之教學知能，並幫助老師配合十二年國教課綱之核心素養、探究與實作學習重點進行教學設計。
- 二、透過本次研習活動，推廣地科學科中心種子教師開發模組及教案，鼓勵與會教師運用蒐集之資料，以延伸課堂知識，激發學生對學科專業知識的興趣。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：地球科學學科中心
- 三、合辦單位：彰化女中、嘉義女中、臺南一中、臺北市成功高中、內壢高中、高雄中學、臺北市高中課程與教學工作圈地球科學科分科校際交流平台和【航海家】地科教師跨校專業學習社群、新北市普通高級中學地球科學科課程發展中心

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國高中地球科學教師，每場次限額 30 名 (5/28 場次限額 60 名)。
- 二、研習場次、地點 (詳細地點另行通知)：

	時間	地點	類別	課程	講師	備註
1	3/28(四)上午 09:30-12:00	臺南一中	工作坊	量量看我們的環境	惠文高中 吳秉勳	該場次同日 另外半天亦 辦理自然領 綱宣導，請 教師注意時 間場次
2	4/11(四)上午 09:30-12:00	彰化女中	工作坊	資料科學方法在探究 地震災害的應用	竹東高中 葉鈞喬	
3	4/18(四)上午 09:30-12:00	內壢高中	工作坊	Webduino 智慧雨 水回收系統模型製作	東港高中 邱廷熙	
4	5/9(四)下午 13:30-16:00	高雄中學	工作坊	飛行的危險瞬間	前鎮高中 黃翊展	
5	5/16(四)上午 09:30-12:00	嘉義女中	工作坊	Google Classroom 應用於地球科學之實 作任務	二林高中 林綉媚	
6	5/28(二)下午 13:30-17:00	成功高中	課綱	十二年國教地科課綱 內涵與精神	麗山高中 周家祥	與台北市、 新北市合辦
			工作坊	我在高雄天氣晴·防 曬探究是 MISSION	高雄女中 蔡靜誼	

※自然領域合辦領綱宣導研習及本系列工作坊採分開報名，請務必確認場次內容再報名。

伍、報名方式

請逕至全國教師在職進修網 (<https://www1.inservice.edu.tw/>) 報名，各場次課程代碼如下：

時間	報名截止	課程代碼	時間	報名截止	課程代碼
【3/28 臺南一中】 量量看我們的環境	3/25	2595824	【5/9 高雄中學】 飛行的危險瞬間	5/6	2595854
【4/11 彰化女中】 資料科學方法在探究 地震災害的應用	4/8	2595833	【5/16 嘉義女中】 Google Classroom 應用 於地球科學之實作任務	5/13	2595865
【4/18 內壢高中】 Webduino 智慧雨水 回收系統模型製作	4/15	2595845	【5/28 成功高中】 十二年國教地科課綱內涵 與精神 我在高雄天氣晴·防曬探究 是 MISSION	5/23	2595875

陸、注意事項

- 一、敬請鼓勵貴校地球科學教師報名參加，旅運費由各校自行支應，請服務單位惠予公差假及課務排代。
- 二、各場次參與教師建議建議自備物品如下，以利工作坊操作：

時間	主題	教師自備
3/28 臺南一中場	量量看我們的環境	筆記型電腦
4/11 彰化女中場	資料科學方法在探究地震災害的應用	筆記型電腦
4/18 內壢高中場	Webduino 智慧雨水回收系統模型製作	Google 帳號、筆記型電腦 或行動載具(手機、平板)
5/9 高雄中學場	飛行的危險瞬間	筆記型電腦
5/16 嘉義女中場	Google Classroom 應用於 地球科學之實作任務	Google 帳號
5/28 成功高中場	我在高雄天氣晴·防曬探究是 MISSION	無

- 三、5/28 核發研習時數 4 小時、其餘場次核發研習時數 3 小時。
- 四、本研習上午場提供午餐，各研習敬備茶水，敬請自備環保杯及餐具。
- 五、未盡事宜請洽詢本中心，電話 07-2115418 分機 666、667。