

普通型高級中等學校地球科學學科中心 108 年全國高中地球科學教學研討會實施計畫

壹、依據

教育部普通型高級中等學校地球科學學科中心 108 年度工作計畫。

貳、目標

- 一、促進高中地球科學教師教學經驗分享與交流。
- 二、鼓勵高中地球科學教師精進課程設計、教材研發、素養評量及教學策略。
- 三、了解高中地球科學教育發展近況，拓展教師視野，提升教師專業知能。

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：教育部普通型高級中等學校地球科學學科中心（高雄女中）
- 三、合辦單位：交通部中央氣象局臺灣南區氣象中心

肆、辦理內容

- 一、辦理時間：108 年 11 月 02 日（星期六）
- 二、參加對象：全國公私立高級中等學校地球科學科教師，名額共計 80 名。
- 三、辦理地點：臺灣南區氣象中心 1F 視聽教室（臺南市中西區公園路 21 號）。
- 三、課程表：

時間	內容/講座	
0930-0950	報到	
0950-1000	開幕式	
1000-1200	專題演講	願景地平線-關於探索黑洞的那些事 中研院天文及天文物理所 陳明堂研究員
1200-1300	午餐及交流時間	
1300-1500	稿件發表	1300-1305 主持人引言 / 中山大學海科系 張詠斌教授 1305-1355 著重學習脈絡的插畫科學筆記本-以固體地球為例 竹東高中 葉鈞喬老師 1355-1445 海岸沉積物粒徑分析實作 臺中女中 劉承瑀老師 1445-1500 提問及座談
1500-1515	休息及交流	

時間	內容/講座	
1515-1615	展場導覽	<p>南區氣象中心 5 樓展場：</p> <p>>中央氣象局歷史展示區 回顧臺灣科學化氣象作業的歷史，並收藏許多臺灣氣象作業發展過程中的珍貴文物與記要。</p> <p>>天文及海象展示區 本次展場更新 VR、弧型劇場及四次元數位地球儀展示系統(Dagik Earth)等元素，提供各界參觀。</p>
1615-	賦歸	

伍、報名方式

一、報名期間：即日起至 10 月 28 日（星期一），額滿為止。

二、報名方式：

1. 線上報名：請至全國教師在職進修網報名（網址 <http://inservice.edu.tw/>），課程代碼：**2720657**。
2. 電話報名：電話 07-2115418 分機 666、667。

陸、注意事項

- 一、全程參加者核予 4 小時研習時數。
- 二、敬請各校同意出席教師辦理公（差）假，差旅費由各校經費自行支應。
- 三、敬備茶水、午餐，為響應節能減碳，敬請自備環保杯、筷。
- 四、本研討會名額有限，敬請報名成功者務必準時出席。因故無法出席者，請及早通知學科中心安排遞補，以免影響研討會品質及他人權益。
- 五、未盡事宜，請洽詢地球科學學科中心 李小姐，電話 07-2115418 分機 667。
- 六、研習會場交通資訊：
 1. 建議停放公 6 停車場（海安路與公園南路口）、民族路赤崁樓停車場或南門路松柏育樂中心。
 2. 火車+步行：由臺南火車站沿中山路至湯德章紀念公園（圓環），右轉即抵達，步行約 10 分鐘。
 3. 客運：
 - (1) 搭乘大臺南市區公車 1 路、2 路、6 路、7 路、10 路、14 路公車（臺南火車站有停靠）或興南客運，請於「民生綠園站」中山、民權路口下車。
 - (2) 大臺南市區公車 5 路於「南區健保局」下車，往民生綠園圓環方向走(約 2 分鐘)。
 - (3) 大臺南市區公車 19 路於「大遠百」下車，往民生綠園圓環方向走(約 1 分鐘)。