

109 年地球科學學科中心 x 國立成功大學地球科學系 高中地科教師研習實施計畫

壹、計畫依據

教育部普通型高級中等學校地球科學學科中心109年度工作計畫。

貳、計畫目的

- 一、與大學端建立合作模式，了解雙方教學策略及需求，針對十二年國民基本教育課程綱要內涵辦理相關增能研習，以擴展教學面向。
- 二、針對新課程內涵，邀請相關專家學者分享新知，進而鼓勵與會教師運用蒐集之資料，以延伸課堂知識，激發及助長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：普通型高中地球科學學科中心（高雄市立高雄女子高級中學）
國立成功大學地球科學系

肆、活動說明

地球科學含天包地、上山下海；地科次領域間的相互作用，儼然形成一個複雜的地球系統。我們對於地球的探索日益更新，教科書上的知識已不足以完全了解我們的地球。

本活動與成功大學地球科學系合作，歡迎前來認識成功大學地科系的三大研究領域：「岩礦地化」、「應用地質」與「地球物理」以及各研究領域的最新發展。

伍、活動內容：

- 一、參加對象：全國高中職地球科學教師，預計30名。
- 二、研習時間：109年07月23日(四) 09:20-16:50。
- 三、研習地點：成功大學地球科學系系館3017教室(成功校區)。
- 四、研習課程表：

時間	課程內容		主持人/講師
09:00-09:20	報到		
09:20-09:40	開場		成大地科系 陳燕華主任 地科學科中心 蔡靜誼執秘
09:40-10:30 (50min)	太空天氣對於我們的影響與應用		陳佳宏 助理教授
10:35-12:05 (1.5hr)	【A組】	【B組】	(1)梁碧清 助理教授 (2)龔慧貞 副教授
	(1) 跨領域科學訓練和全球碳循環、生物地質	(2)From crystal to planetary 從晶體到行	

時間	課程內容		主持人/講師
	研究室參觀	星、高壓礦物分析實驗室參觀	
	(2)From crystal to planetary 從晶體到行星、高壓礦物分析實驗室參觀	(1)跨領域科學訓練和全球碳循環、生物地質研究室參觀	
12:10-13:10	午餐及交流時間		
13:10-14:00 (50min)	新生代臺灣島的前世與今生		楊耿明 教授
14:05-14:55 (50min)	地表地質作用觀測的新技術與未來發展		林冠璋 副教授
15:00-15:50 (50min)	地震儀：地球的聽診器		李恩瑞 副教授
16:00-16:50	綜合座談		成功大學地科系全體教授 地球科學學科中心
16:50	賦歸		

陸、報名方式：

- 1.報名時間：即日起至 109 年 07 月 20 日 (一) 止。
- 2.採線上報名：
請至全國教師在職進修網報名 (<https://www1.inservice.edu.tw/>)，
課程代碼：2885293。

柒、其他注意事項：

- 1.本次研習核發進修研習時數 6 小時。
- 2.參加教師研習之教師，旅費由各校自行支應，請服務單位惠予公差假及課務排代。
- 3.為響應環保，研習期間請自行攜帶環保筷及環保杯。
- 4.因應新冠肺炎疫情，敬請出席人員配合以下事項：
 - (1)若有發燒、咳嗽等呼吸道症狀，建議自行在家休息。
 - (2)請配合主辦單位規劃之動線及座位安排，以利工作人員量測體溫。
 - (3)研習會場備有酒精，出入場所務必進行雙手消毒，休息期間落實肥皂洗手。
 - (4)敬請自備口罩，若無法保持社交距離務必配戴。
- 5.研習若有修正之處，將公告於學科中心網站 <https://earth.kghs.kh.edu.tw/>，未盡事宜請洽詢本中心電話 07-2115418 分機 666、667。