

# 113 學年度中小學科學教育專案【金門】推廣研習工作坊

## 研習活動緣起

教育部為推廣中小學科教專案研究成果，委託三所師範大學科學教育中心進行推廣計畫。本年度擬於金門縣辦理本推廣工作坊活動，邀請北區曾執行或有意願執行科教專案之中學校長、主任、自然科教師實地赴金門進行研習，以達推廣成效。

## 研習活動內容

● 活動日程：113 年 12 月 28-29 日(星期六、星期日)

● 活動地點：金門縣

日期	時間	活動內容	主持人	地點
12 月 28 日 星期 六	10:00~ 10:20	報 到	羅珮華副研究員	機場
	10:20~ 10:30	開幕介紹	林文偉教授	
	10:30 ~ 12:30	金門地質地形環境介紹(一) 新湖漁港、成功海岸片麻岩	林英生校長 羅珮華副研究員	
	12:30 ~ 14:00	午 餐		青年活動中心
	14:00 ~ 15:00	中小學科學教育專案計畫介紹與推廣	林文偉教授	青年活動中心
	15:00 ~ 15:20	休 息		
	15:20 ~ 17:00	金門高中科教專案計畫執行介紹及 參觀天文台暨天文觀測介紹	李育賢老師	金門高中
	17:00 ~ 19:30	星空觀測	李育賢老師	
	19:30 ~ 20:30	晚 餐		
20:30~	自由活動			
12 月 29 日 星期 日	08:00 ~ 12:00	金門地質地形環境介紹(二) 經金門大橋至烈嶼、埔頭貓公石奇岩、 吳山玄武岩、東崗花崗岩	林英生校長 林文偉教授	
	12:00 ~ 14:00	午 餐		
	14:00 ~ 17:00	金門地質地形環境介紹(三) 田埔海岸、馬山海岸及坑道 (觀察變質岩及輝綠岩、偉晶花崗岩等侵入特徵)	林英生校長 林文偉教授	
	17:00 ~	賦 歸		

- **參加對象：**以北區有意願執行科教專案之中小學校長、主任、組長、自然科教師為邀請對象，兼行政職者優先。北區學校包括：台北市、新北市、基隆市、宜蘭縣、桃園市、新竹縣、新竹市、花蓮縣、金門縣、連江縣。
- **研習費用：**免費，活動期間之差旅費由科教中心經費項下支應。
- **報名時間：**自 113 年 10 月 31 日(四)上午 10:00 起，額滿提前截止。
- **報名方法：**請於【全國教師在職進修資訊網】課程代碼：4749179，研習名稱：113 學年度中小學科學教育專案【金門】推廣研習工作坊。本次工作坊限額 25 人，每校錄取 1 人(不可攜伴參加)，以三年內未曾參加本中心舉辦之金門研習者、報名先後順序等條件作為錄取考量，錄取者會以 e-mail 告知。錄取名單於公佈於本校科學教育中心網頁(<http://www.sec.ntnu.edu.tw/>)。
- **注意事項：**
  - (一) 報名時請務必留下正確的個人 e-mail 及手機聯絡方式，以利後續相關事宜聯繫。
  - (二) 往返金門交通工具皆以飛機為主，**採個人自行訂票付款**，去程：12 月 28 日(六)上午 10:00 前抵達報到地點：金門機場；回程建議選擇 12 月 29 日(日)下午 5:00 以後之班機，經公告錄取之人員請儘速自行訂購飛機票，訂票後因故未能成行之退票手續費須自行負擔，如有特殊事件而停辦本次活動，將另行通知。
  - (三) 本活動已統一預訂住宿【金門青年活動中心】，不用再個別預訂，每人住宿補助 1,600 元(限 12/28 晚)，請先自行墊付，1 人一間，額外超出住宿、膳食等費用請自行負擔。**發票臺頭：國立臺灣師範大學，統一編號：03735202，依每人所繳交機票票根(或有發票章之購票證明)、住宿(限 12/28 晚)發票報支，並請提供帳戶影本，匯入個人帳戶。**
  - (四) 本次工作坊教師進修時數為 12 小時。
  - (五) 主辦單位：國立臺灣師範大學 科學教育中心  
聯絡人：黃珮瑜小姐  
聯絡電話：(02) 7749-6756  
E-mail: [yyfish@ntnu.edu.tw](mailto:yyfish@ntnu.edu.tw)