

國立臺灣師範大學 函

地址：106308 臺北市大安區和平東路一段
162號

聯絡人：黃珮瑜

電話：02-77496756

電子信箱：yyfish@ntnu.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國115年1月19日

發文字號：師大科教中字第1151001652號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：114學年度地球科學教師【墾丁】增能工作坊簡章 (1151001652-0-0.pdf)

主旨：本校科學教育中心辦理「114學年度地球科學教師【墾丁】增能精進研習工作坊」，歡迎貴校地球科學現職教師（含代理代課教師）參加，並請惠允公(差)假，請查照。

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署(簡稱國教署) 114年11月13日臺教國署高字第1145406151號函及教育部專案補助中小學科學教育計畫申請作業要點辦理。
- 二、本校科學教育中心執行國教署科學教育專案補助計畫之北區推廣與輔導，擬於115年3月20日(星期五)至3月21日(星期六)在墾丁恆春舉辦「114學年度地球科學教師【墾丁】增能精進研習工作坊」，實地考察恆春半島特有地質、地形環境，獲致新知或教學法以活化教學現場，期盼藉以提升學生學習地球科學成效。本次工作坊教師進修計點為11小時，簡章如附件。
- 三、參加對象：台北市、新北市、基隆市、宜蘭縣、桃園市、



中山女高 1150120



MSAA1153000763

新竹縣、新竹市、花蓮縣、金門縣、連江縣之國高中地球科學現職教師（含代理代課教師）為優先邀請對象，每校限1人（不可攜伴參加），已參加過不再錄取。

四、報名日期：自115年1月27日(星期三)上午10時起，額滿提前截止。

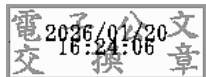
五、報名方式：請上【全國教師在職進修資訊網】，課程代碼：5436788，研習名稱：114學年度地球科學教師【墾丁】增能精進研習工作坊。本次工作坊限額30人，備取3名，報名先後錄取，額滿為止。錄取者會以e-mail告知。

六、活動期間之差旅費由科學教育中心經費項下支應，相關注意事項請詳閱簡章。

七、主辦單位：本校科學教育中心，連絡人：黃珮瑜02-77496756。

正本：114 北區各縣市公私立高中(不含新北市 台北市)、114 新北市公私立高中、114 臺北市公私立高中

副本：



校長 吳正己

114 學年度地球科學教師【墾丁】增能精進研習工作坊

研習活動緣起

12 年國教已經上路，這是近年來最重要的教育變革，目的希望能夠減輕學生的升學壓力，和帶動各校建立各自的特色與優質化。活化教學現場、提升學習效果是 12 年國教重要的目的之一，本工作坊提供在職地球科學老師參加精進研習，實地考察恆春半島特有地質、地形環境，獲致新知或教學法以活化教學現場，期盼藉以提升學生學習地球科學成效。

研習活動內容

- 活動日程：115 年 3 月 20-21 日(星期五、星期六)
- 活動地點：恆春半島

日期	時間	活動內容	主持人
3 月 20 日 星期五	13:00 ~ 13:30	報 到 高鐵左營/台鐵新左營站	米泓生教授
	13:30 ~ 14:00	活動介紹	米泓生教授
	14:00 ~ 18:00	恆春半島地質地形環境考察(一) 佳樂水、貓鼻頭一帶地質地形環境考察	米泓生教授 王士偉博士
	18:00 ~ 19:00	晚 餐	
	19:00 ~ 21:00	恆春半島地質地形環境考察(二) 恆春出火一帶	米泓生教授 王士偉博士
	21:00 ~	住宿 墾丁假期渡假飯店	
3 月 21 日 星期六	08:00 ~ 13:00	恆春半島地質地形環境考察(三) 四溝層化石採集	米泓生教授 王士偉博士
	13:00 ~ 14:00	午 餐	
	14:00 ~ 16:00	返程赴 高鐵左營/台鐵新左營站 意見交流、化石鑑定	米泓生教授 王士偉博士
	16:00 ~	賦歸	

- 參加對象：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、連江縣之高中和國中**地球科學現職教師**（含代理代課教師）為優先邀請對象，每校限 1 人(不可攜伴參加)，已參加過者不再錄取。進修計點為 11 小時。
- 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。
- 報名方法：請於【全國教師在職進修資訊網】課程代碼：5436788，研習名稱：114 學年度地球科學教師【墾丁】增能精進研習工作坊。本次工作坊**限額 30 人**，備取 3 名，報名先後錄取，額滿為止。錄取者會以 e-mail 告知。錄取名單將公佈於本校科學教育中心網頁 (<http://www.sec.ntnu.edu.tw/>)。

- 報名日期：自 **115 年 1 月 27 日(星期二)上午 10:00** 起，額滿為止。
- 注意事項：
 - (一)報名時請務必留下正確的個人資料及聯絡方式，以利保險等相關事宜。
 - (二)往返交通工具皆以火車為主，採個人自行訂票付款，請斟酌出發抵達時間。請於 3 月 20 日下午 13:30 前抵達報到地點；經公告錄取之人員請儘速自行訂購火車票，訂票後因故未能成行之退票手續費須自行負擔。本計畫亦僅補助【火車】(一般車廂)票價，不補助高鐵票價、計程車等費用。
 - (三)工作坊之交通住宿費用，由本中心計畫經費支應，但需要請錄取者先自行墊付交通、住宿費，住宿發票由本中心統一領取。本活動已統一預定住宿【墾丁假期渡假飯店】(限住 3/20 可報支)，個人無需再預定。請收到錄取通知 e-mail 後，依期限提供【車票訂位】訊息及【匯款帳戶】照片，於活動結束後依本校所提供之【校外人士差旅費專用】領款收據、住宿發票報支，匯入個人帳戶。
 - (四)本次活動為地質考察，部份路段需攀爬，步行可能約 2 小時，限行動方便者參加。活動時請穿著長袖衣服(或外套)和長褲，自備地質錘、鑿子、標本袋、包裹材料等採集裝備。
 - (五)本次工作坊教師進修時數預計為 11 小時。
 - (六)主辦單位：國立臺灣師範大學 科學教育中心
 - (七)聯絡人：黃珮瑜小姐，連絡電話：(02) 7749-6756，E-mail：yyfish@ntnu.edu.tw