

108 年度教育部地理學科中心種子教師培訓第一場次實施計畫

壹、目的

因應十二年國教的來臨，特色課程與多元化的教學活動已經成為高中地理課程中不可或缺的部分。為提供全國高中地理教師有更多元的教學能力，規劃恆春及小琉球地區的實察活動，期待透過實際的野外實察能力訓練，藉由大學地理系自然及人文地理領域教授的專業，精進高中地理教師自然地理的野外觀察與解說能力，並促進種子教師環境教育融入課程的能力。

貳、主辦單位

一、主辦單位：教育部地理學科中心。

二、帶隊教授：楊貴三教授(國立彰化師範大學)、林聖欽教授(國立臺灣師範大學)。

參、辦理內容

一、研習地點：恆春及小琉球地區實察。

二、參加對象與人數(依優先順序排序)：

1. 教育部地理學科中心種子教師(含儲備種子教師)優先。

2. 全國公私立高中職地理科正式教師(每校限一名，依報名先後順序進行排序錄取)。

※為讓更多有意加入學科中心教學資源研發團隊的教師參與實察活動，非種子教師(含儲備)者，108 年以參加一次為限。

4. 人數：總計 40 名(含工作人員、講師及優先教師)。

※教師進修網線上報名名額為總人數(40 名)扣除講師、工作人員及優先教師參加人數。

三、研習時間與地點：

1. 活動時間：中華民國 108 年 4 月 27 日(六)~108 年 4 月 29 日(一)。

※確切活動行程以及集合時間地點，請密切注意地理學科中心網站公告。

2. 報名方式：

(1)報名時間：中華民國 108 年 4 月 3 日(三)起至 108 年 4 月 10 日(三)止。

(2)報名方式：「全國教師進修網 <http://www3.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>」→「普通高級中學課程學科中心」→「地理」→登入教師帳號進行報名；研習代碼：2599239。

(3)錄取方式：

①依照全國教師進修網報名排序號碼依序錄取，依線上報名名額數額滿為止。

②若報名正取教師有同校者，將會依報名先後順序進行排序錄取一名，同校第二名(或以上)老師將列為備取。

③錄取教師請於中華民國 **108 年 4 月 10 日(週三)**前將保證金 1,000 元整以**不透明信封掛號**(請不要使用現金袋)，寄至「403 臺中市西區自由路一段 95 號教育部地理學科中心收」，信封上請註明「姓名、學校、報名種子教師培訓第一場次」，始完成報名的手續，憑郵戳進行時間確認，逾時者將直接取消報名資格而不另行通知。

④報名費將於活動結束後，扣除保險費及雜支，以**不透明信封掛號**寄還；**無全程參加者及臨時未能參與者，恕不歸還。**

⑤中華民國 108 年 4 月 11 日(週四)起若有正取教師取消報名，會依全國教師進修網報名排序進行備取遞補，個別電話通知。

4. 攜帶物品及建議穿著：

(1)建議實察物品：GPS、相機、文具用品(實察活動紀錄用)。

(3)建議穿著：實察期間請務必備妥雨具(雨傘及雨衣)，衣著以輕便、防風、防曬為主，穿著一雙好走且防滑的鞋子，並建議加帶帽子(遮陽與頭部保暖用)

(4)其他：環保餐具、個人藥品及物品。

四、研習成果：

(1)請參與老師於行前閱讀教授提供資料及自行參閱恆春及小琉球地區相關資料。

(2)研習期間請務必完成指定作業，並於完畢後將指定成果 Email 至學科中心信箱：
gisassist2@ms.tcgs.tc.edu.tw。

肆、活動行程

時間	4/27 (六) 第 1 天	4/28 (日) 第 2 天	4/29 (一) 第 3 天
上午	<ul style="list-style-type: none"> ◎報到集合 ◎龜山(望恆春平原、恆春台地、海階、保力溪口沙嘴、岩溝、坑道) 	<ul style="list-style-type: none"> ◎墾丁森林遊樂區(熱帶季風林、石灰岩洞、鐘乳石、石筍、石柱、石藤、石簾、銀葉板根、一線天岩溝、觀海樓望恆春半島南端海階、大尖石山、青蛙石等外來岩塊) ◎龍坑生態保護區(海濱植物、滲穴、崩崖、岩溝、壺穴) ◎龍磐公園(滲穴、崩崖) 	<ul style="list-style-type: none"> ◎大鵬灣跨海大橋(眺望大鵬灣瀉湖、潮流口) ◎東港東隆宮(王爺信仰、聚落發展) ◎東港搭船至小琉球白沙尾港 ◎花瓶岩(蕈岩、海蝕凹壁) ◎三隆宮(中央地溝(地塹)、泥岩、王爺信仰)
下午	<ul style="list-style-type: none"> ◎關山(望恆春平原、恆春丘陵、岩溝、福靈龜灘岩、傾動台地、紅土) ◎貓鼻頭(望恆春半島南端、崩崖、裙礁、海蝕溝、壺穴、海蝕柱) ◎瓊麻工業歷史展示區(瓊麻工業歷史) ◎出火(出火的成因) ◎恆春東城門(回顧築城的歷史) 	<ul style="list-style-type: none"> ◎風吹砂(沙丘、人為改變地形) ◎佳樂水(海蝕門、蜂窩岩、結核(珠石)、風化紋、山海瀑布) ◎統埔(恆春斷層崖) ◎石門(古戰場、礫岩峽谷) 	<ul style="list-style-type: none"> ◎美人洞(珊瑚礁落岩塊縫隙、望海亭望箱網養殖) ◎山豬溝(一線天岩溝、蛤板灣(沙灘、蕈岩、海蝕凹壁)) ◎烏鬼洞(珊瑚礁落岩塊縫隙、海蝕凹壁、地下水面溶蝕凹壁) ◎中正路(中央地溝(地塹)、厚石(隆起珊瑚礁、隆起海蝕凹壁、壺穴)、龍蝦洞(隆起珊瑚礁、現生海蝕凹壁)) ◎白沙尾港搭船返回東港 ◎接駁至至左營高鐵站
住宿	恆春	大鵬灣	解散 地點：左營高鐵站