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:林純綿 電話: 02-77496375

電子信箱:grand@ntnu.edu.tw

受文者:國立臺南女子高級中學

發文日期:中華民國114年10月17日 發文字號:師大地科字第1141029113號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:PBL宣傳海報 (1141029113-0-0.pdf)

主旨: 本校地球科學系擬訂於114年12月5日及12月6日,於本校 公館校區舉辦「PBL 問題導向學習:教室與野外的實踐」 系列活動,敬請公告周知,並鼓勵貴校教師踴躍參與,並 得核予研習時數,請查照。

說明:

一、為促進高中教師跨科探究教學與野外學習能力之發展,本 系於114年8月5日辦理之「野外學習模式:如何提高學生野 外學習的參與度與觀察能力[| 教學工作坊中,邀請教師以 岩石樣本模擬野外情境,體驗以「問題陳述(Problem Statement)」為核心的學習設計,獲得熱烈迴響。為延續 該活動成果,特於12月續辦進階課程,帶領教師進一步設 計與實踐問題導向學習(PBL)於戶外場域之應用。

二、本次活動分為兩場次,相關資訊如下:

(一)講座場次:

1、日期時間:114年12月5日(星期五)14:30至16:30。

2、主題: Problem-Based Learning — Background,



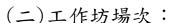






Delivery and Assessment •

- 3、對象:參與8月工作坊教師及新加入教師皆可報名。若預計參加隔日工作坊(含戶外課程)者,務必先參加本講座。
- 4、內容:介紹PBL之理念與課程設計原則,說明其於大學 及高中課程(如地理、生態、文化探究等)中之實際 應用,並探討教師如何由「講授者」轉變為「引導 者」,促進學生主動學習與批判思考。



- 1、日期時間:114年12月6日(星期六)9:00至15:00(中午休息1小時)。
- 2、主題:Problem-Based Learning in the Field Setting。
- 3、對象:教師及高中生(教師可攜帶4至6名學生組隊參 與)。

4、內容:

- (1)上午:學生依據指定問題陳述擬定野外研究計畫, 教師同時練習引導討論與進行評量。
- (2)下午:所有參與者將前往野外進行實地學習,最後 由講者進行總結與回饋。
- 三、陳龍生教授(University of California, Berkeley)為國際知名地質學者及野外教育推廣先驅,曾任香港大學教授及社區學院院長,於2010年獲香港大學首屆「傑出教學獎」,現持續於UC Berkeley從事地質構造與PBL教學研究。





四、活動地點:本校公館校區(詳細地點另行通知,戶外地點暫定為寶藏巖。)

五、報名方式:

- (一)報名網址:https://reurl.cc/K97G3e。
- (二)報名截止日期:114年11月14日(星期五)20:00止(報 名額滿60人為止。錄取優先順序, 將優先保留給已參加 過8月5日工作坊的教師並考量參與者的教學背景)。

六、錄取公告:

- (一)114年11月18日(星期二)中午12:00前以電子郵件通知。
- (二)申請公假函將於114年11月24日(星期一)後寄發至錄取 單位(視學員需要)。

七、聯絡資訊:

- (一)主辦單位及團隊:國立臺灣師範大學地球科學系 陳卉 瑄、葉恩肇、賴昱銘教授。
- (二) 聯絡人: 陳卉瑄、李秀芳。
- (三)電子信箱: katepili@ntnu.edu.tw; hsiufang. lee@gmail.com。
- 八、其他事項:本活動不限定地球科學領域教師,歡迎各科教師與學生一同參與,透過問題導向學習,探索戶外教學的 多元可能。敬請惠予公告並轉知貴校教師參考。

正本:全國高級中等學校

副本:電2075/10277文

校長 吳正己

