

## 臺北市立建國高級中學

# 111 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型高級中等學校前導學校計畫暨高中優質化輔助方案

## 「地球科學科教師增能研習——臺灣活動斷層解密」實施計畫

### 壹、研習目的：

本次研習分為二場次，主要討論四條活動斷層：第一場：山腳斷層（臺北）、後甲里斷層（臺南），第二場：梅山斷層（嘉義），米崙斷層（花蓮）；此四條斷層分別位於臺灣東南西北四處，除了了解斷層活動的情形，更重要的，探討其背後的地質構造成因，牽涉到環島各區濱海地帶的大構造演化，例如北港高區，南部增積岩體帶，大屯火山張裂構造，海岸山脈三階段造山等，從不同地質觀點深入探討活動斷層背後的構造意義。

### 貳、辦理單位：臺北市立建國高級中學

### 參、研習日期：

第一場：111 年 12 月 10 日(星期六) 上午 9 時至 12 時。

第二場：111 年 12 月 17 日(星期六) 上午 9 時至 12 時。

### 肆、研習地點：Google meet，網址將於報名後另行通知

### 伍、參加對象：全國高中、國中地球科學教師及對此議題有興趣的教師，免費參加。

### 陸、研習講師：國立中央大學地球科學系 王乾盈榮譽教授。

### 柒、報名方式：請欲參加研習教師於 12 月 8 日(星期四)前至教育部全國教師在職進修資訊網 (<http://www4.inservice.edu.tw/>) 進行線上報名，研習代碼：第一場【3632175】、第二場【3632178】。

### 捌、研習內容：如「研習活動課程表」。

### 玖、經費來源：本校 111 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型高級中等學校前導學校計畫

### 拾、注意事項：

一、將於研習前一天以電子郵件通知 Google meet 網址。

二、每場全程參與研習之教師將核實發給 3 小時研習時數，請與會教師務必於研習時簽到、退。

### 拾壹、本計畫奉准後實施，修正時亦同。

臺北市立建國高級中學  
地球科學科教師增能研習——臺灣活動斷層解密  
第一場：臺灣活動斷層解密 I

111 年 12 月 10 日 (星期六)				
項次	時間	研習內容	主持 (講) 人	助理講師
1	08:50   09:00	報 到	李文禮老師	
2	09:00   09:50	山腳斷層與臺北盆地形成	王乾盈教授	李文禮老師
3	10:00   11:30	後甲里斷層與臺南臺地形成 (臺江內海)	王乾盈教授	李文禮老師
4	11:30   12:00	討 論	李文禮老師	

臺北市立建國高級中學  
地球科學科教師增能研習——臺灣活動斷層解密  
第二場：臺灣活動斷層解密 II

111 年 12 月 17 日 (星期六)				
項次	時間	研習內容	主持 (講) 人	助理講師
1	08:50   09:00	報 到	李文禮老師	
2	09:00   09:50	梅山斷層與北港高區大地構造	王乾盈教授	李文禮老師
3	10:00   11:30	米崙斷層與花蓮隆起海岸平原	王乾盈教授	李文禮老師
4	11:30   12:00	討 論	李文禮老師	