

# 臺北市114年度公私立高級中等學校 「臺大地質與防災探索營」實施計畫

壹、依據：臺北市政府教育局高級中等以下學校「防災教育中程實施計畫」。

貳、目的：

- 一、提升高中學生防災知能：與國內大學合作辦理營隊，讓學生瞭解防災知識，親身體驗防災措施與應變機制，深化學生防災意識。
- 二、高中與大學策略合作：藉由大學營隊辦理，建構學生未來發展專業知能、職涯探索，共同建構高中端、大學端及與防災教育的策略合作關係，創造三贏成果。

參、主辦單位：臺北市政府教育局。

肆、承辦單位：臺北市立萬芳高級中學、臺北市立西松高級中學。

伍、協辦單位：國立臺灣大學地質科學系。

陸、辦理方式：辦理2梯次不同主題之營隊，各場次第1天上午進行專業課程講授，第2天全天進行野外實察教學。

柒、辦理時間：第1梯次114年4月19日(六)~4月20日(日)

第2梯次114年5月24日(六)~5月25日(日)

捌、參加對象：以本市公私立高級中等學校學生（年滿15歲以上）為主，每梯次30名，共2梯次。

玖、辦理地點：國立臺灣大學地質科學系、臺中市石岡水壩、基隆及陽明山國家公園。

拾、費用：全程免費。

拾壹、報名方式：

- 一、自114年3月24日（一）上午8：00起至114年3月28日（五）下午5：00止，至 Google 表單報名，連結如下：<https://reurl.cc/nmz7GX>。
- 二、學生可報名第1梯次或第2梯次，亦可同時報名2梯次。
- 三、因名額有限，以報名順序為錄取標準，第1階段各梯次各校至多錄取3名，第4名以上者，列入備取名單。若報名時間截止後仍有名額，由承辦單位全權處理，以妥善運用營隊資源。
- 四、報名學生除填妥 Google 表單報名外，亦請填寫營隊報名表（如附件2），繳交至就讀學校承辦窗口，經核章彙整後於4月2日（三）下午5

時前，以聯絡箱（240）或郵寄方式送至臺北市立萬芳高級中學（臺北市文山區116興隆路三段115巷1號，教官室收），始完成報名程序。

五、以報名表單時間紀錄為主，以報名先後依序錄取，錄取與否於4月8日（二）公告於臺北市立萬芳高級中學網站首頁。

六、聯絡窗口：

報名相關事宜及第1梯次活動請洽萬芳高中賴主任教官(02-22309585#430)，第2梯次活動請洽西松高中總務主任施主任(02-25286618#111)。

#### 拾貳、參加人員須知：

- 一、請攜帶個人餐具、水壺、筆、筆記本、個人藥物、健保卡等。
- 二、請穿著輕便活動服裝及運動鞋，禁止穿涼鞋。
- 三、請報名參加學生準時出席，全程配合相關規定。
- 四、每場次第一天上午為半天課程，第二天為全天野外實察。
- 五、本營隊為參加學生辦理保險，請於報名時填寫相關資料供投保使用。
- 六、全程參與，表現優良且完成活動心得感想者，將核發防災營隊參加證明書。

#### 拾參、預期效益：

- 一、臺灣地震頻傳，透過地質斷層實際勘查，瞭解斷層的種類、形成機制及特徵，探討板塊運動與斷層活動，學習評估地震對於人類活動的影響，藉以提升學生防災意識。
- 二、臺中石岡水壩於921地震時，因地表錯動擠壓產生扭曲變形，造成堰體、閘門、輸水隧道等受到嚴重不等的毀損，致使其原有之引水及調蓄功能嚴重受損，藉由參觀目前部分被保留起來的受損壩體及修復工程，以提升學生防災意識，加深對地震與工程技術的理解，並從實際案例中學習如何應對自然災害，為未來的防災教育奠定更深厚的基礎。
- 三、藉由了解臺北盆地的形成歷史，從地形地貌、岩石組成與地熱活動等，進一步認識大屯火山群，並了解與評估火山活動在臺北地區可能造成的複合災害，思考減災、防災的可能性，讓防災意識融入日常生活。

拾肆、經費：臺北市政府教育局防災教育經費項下支應。

拾伍、本計畫經核定後實施，修正時亦同。

## 臺北市114年度公私立高級中等學校 「臺大地質與防災探索營」課程表

**【第一梯次】114年4月19日(六)~20日(日) 主辦學校：萬芳高中**

第一天	4月19日(六)
集合地點	臺灣大學地質科學系
09:00~09:30	報到
09:30~10:20	地震科學與災害簡介
10:30~12:00	臺灣活動斷層簡介
12:00~12:20	野外說明
12:20	課程結束
第二天	4月20日(日)
08:00~08:10	報到
08:10~10:00	車程前往臺中(石岡水壩)
10:00~11:30	地震災害影響與應變
11:30~13:00	午餐
13:00~14:30	火災山岩層潛在災害與防治
14:30~17:00	返回臺北
17:00	課程結束

**【第二梯次】114年5月24日(六)~25日(日) 主辦學校：西松高中**

第一天	5月24日(六)
集合地點	臺灣大學地質科學系
09:00~09:30	報到
09:30~10:20	臺北盆地與活火山
10:30~12:00	複合性火山災害與潛在風險
12:00~12:20	野外說明
12:20	課程結束
第二天	5月25日(日)
08:00~08:10	報到
08:10~09:20	車程前往基隆(基隆火山群)
09:20~10:50	火山與水的交互作用
10:50~12:00	車程前往陽明山(大屯火山群)
12:00~13:30	午餐
13:30~15:00	火山潛在危害觀察
15:00~17:00	返回臺北市區
17:00	課程結束

**臺北市114年度公私立高級中等學校「臺大地質與防災探索營」  
報名表暨家長同意書**

- 一、時間：第1梯次114年4月19-20日、第2梯次114年5月24-25日
- 二、地點：國立臺灣大學地質科學系、臺中市石岡水壩、基隆及陽明山國家公園。
- 三、目的：高中與大學合作辦理營隊，提升防災知能與野外實察探索，打造防災教育策略夥伴關係，以達全民防災之效。
- 四、承辦單位：臺北市立萬芳高級中學、臺北市立西松高級中學。
- 五、營隊流程：第1天上午為專業課程，第2天全天為野外實察教學，不住宿，當天往返。
- 六、費用：全程免費，由臺北市政府教育局防災教育經費項下支應。
- 七、請攜帶個人餐具、水壺、筆、筆記本、個人藥物、健保卡等。

-----（請沿虛線撕下）-----

**臺北市114年度公私立高級中等學校「臺大地質與防災探索營」報名表暨家長同意書**

校名	姓名	生日	身分證字號	學生聯絡電話
		年 月 日		
報名第1梯次	報名第2梯次	葷素用餐	家長姓名	緊急聯絡電話
<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素（蛋奶素）		
<b>家長或監護人同意學生報名參加簽名欄</b>				
特殊疾病或注意事項：				

承辦組長：

處室主任：

校長：

【請於3月28日（五）前，將此回條交予學校承辦窗口核章後，於4月2日前送至萬芳高中】