

地理系科學志工火車頭執行「跨界整合－以地理學觀點探索科學」計畫，領航學生提升科普知識



▲4月1日本校地理系至彰化高商進行科學導讀活動並與導讀班級合照。



▲4月24日本校地理系科學志工至臺中一中進行科學導讀並與地理老師合照。

科技部（原行政院國家科學委員會）為推動科學志願服務，培養科學志工之專業能力，促進推廣大眾科學教育，特別推動「102年度科技部科學志工火車頭計畫」。

本校地理系李明燕教授帶領系上3位研究生與12位大學部同學執行「跨界整合－以地理學觀點探索科學」計畫。本計畫與中部5所高級中學：臺中一中、臺中女中、彰化高商、彰化女中及員林高中合作進行科學導讀活動，藉此活動提升高中生的科普知識。

本計畫團隊由地理系研究生黃子倫擔任計畫總召、林晉緯進行活動策畫，郭秉鑫擔任執行秘書，並將大學部志工夥伴分為4組進行不同導讀設計與課程師資培訓。本計畫培訓過程從2013年11月至2014年3月，共計4個月每週進行科學志工培訓，培訓內容包含文本閱讀訓練、上臺試教師資訓練等。同時李明燕教授特別於寒假期間帶領導讀地點實察，以增加科學志工知能。

本計畫團隊於2014年4月1日至5月2日到前述5所高中職學校進行4個主題的科學導讀，分別是文化地景與社區營造、氣候變遷與臺灣水資源問題、生態城市的綠風水以及海洋休閒與教育，透過本次科技部科學志工導讀活動，讓志工同學體驗到授課經驗及課程參與，並與實務教學融合，也讓參與的高中學生學習到多元面向的課程與活動內容，帶起學生問題意識，提升學生的科學素養。（地理系）



▲4月26日本校地理系科學志工至員林高中進行科學導讀活動並拍攝團體照。



▲4月29日本校地理系科學志工至臺中女中進行科學導讀活動並拍攝團體照。