

2015 國中、高中地理資訊 科技體驗夏令營



隨著科技日新月異，我們將規劃一連串新奇有趣的體驗課程，創新結合地理環境及資訊應用概念，安排衛星影像與生活科技、社區實察課程以及電腦實作與應用等方式，帶領學員穿梭地理資訊新科技應用領域！



地理資訊科技國中體驗營

國中一～三年級學生，名額**60**名

透過萬用心智圖，探索空間資訊應用技術，除此之外，透過電影情節，深入淺出介紹空間資訊3S技術，讓參與活動之學員可以遨遊GIS大世界。

- **疊圖大揭密**：介紹疊圖分析概念，相關案例，體驗疊圖轉轉樂的故事遊戲。

- **看電影學空間資訊**：電影情節中到底有那些段落、鏡頭是運用GIS的技術延伸呢？讓我們一起來探索與冒險吧！

國中體驗營活動日期

- **電子地圖時空線索**：透過實際量測體驗路徑規劃功能，利用台灣新舊地圖對照系統，觀察比較住家附近的土地變化情形。

2015.07.06(一)~2015.07.08(三)，共3天

地理資訊科技高中體驗營

高中(職)一～三年級學生，名額**60**名

近年來高中地理奧林匹亞競賽中，地理資訊研究的比重不僅逐年增加，更朝向多元、創新發展。本次營隊將透過活動的安排學習利用Google Earth、QGIS等開放軟體，進行商圈空間資料數位化，讓您GIS一把罩！

- **UAV鳥瞰逢甲**：介紹UAV技術，欣賞逢甲空拍影片，並開放模擬機體驗、實機飛行。

- **GPS逢甲特搜**：介紹GPS定位原理，透過手持式GPS、手機板GPS，進行各組商圈實察空間屬性資料蒐集，並介紹坐標轉換軟體，比較定位誤差。

高中體驗營活動日期

- **當GIS遇上逢甲**：介紹QGIS基礎操作與相關分析應用，包含環域分析、套疊分析、交通路網分析、3D地形分析等，各組可自行應用進行商圈實察空間分析。

第1梯次-2015.07.22(三)~2015.07.24(五)，共3天

第2梯次-2015.08.19(三)~2015.08.21(五)，共3天

活動地點 逢甲大學(台中市西屯區文華路100號)

活動費用 原價3,600元，2015年6月15日前報名享早鳥優惠價3200元(含講師費、講義費、教學材料、餐飲費、保險費及電腦使用費等)。

優惠方式 中低收入戶憑證明可減免部分費用享5折優待價，限額5名，以報名順序為主。(優惠方式不得同時使用。)

報名方式 本活動一律採網路報名，名額有限，欲報名從速。

活動網站 <http://www.easymap.tw/easylearning/> 線上填寫報名資料。

主辦單位：易圖科技股份有限公司 協辦單位：逢甲大學地理資訊系統研究中心
聯絡方式：黃小姐 ☎ 04-24516669 ext.713 ✉ jasmine@gis.tw

