

# 2016 地理資訊科技高中體驗營

## 報名簡章

### 活動簡介：

一連串新奇有趣的地理資訊體驗課程，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等方式，歡迎有興趣的同學們一同來體驗地理資訊科技新興領域！

### 課程特色：

- ◇ GPS 逢甲特搜：介紹 GPS 定位原理，透過手持式 GPS、手機版 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。
- ◇ 當 GIS 遇上逢甲：介紹 QGIS 基礎操作與分析應用，包含區域分析、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。
- ◇ UAV 鳥瞰逢甲：介紹 UAV 技術，並開放模擬機體驗、實機飛行。



指導單位：教育部

主辦單位：逢甲大學中區區域教學資源中心、逢甲大學地理資訊系統研究中心

招生對象：高中職一～三年級學生，限額 30 名。

活動日期：2016.1.27(星期三)～2016.1.29(星期五),共三天不留宿

活動地點：逢甲大學商 601 電腦教室，地址：台中市西屯區文華路 100 號商 601 室。

活動費用：**全程免費**，費用由高中優質精進計畫支應。

報名期限：即日起至 2016 年 1 月 12 日前額滿為止，名額有限，欲報名從速。

報名方式：本活動一律採網路報名：請至本系統線上填寫報名資料。

<http://www.easymap.tw/easylearning/Default.aspx>

註：請珍惜學習資源及務必全程參與，報名後因故無法參加，請盡早告知，以利候補者依序遞補。

聯絡方式：杜小姐 Tel:04-24516669 ext.708 ； e-mail：[doris@gis.tw](mailto:doris@gis.tw)

攜帶用品：為響應政府環保政策，建議自備水壺及餐具；當日天候狀況若不佳，請攜帶雨具及保暖衣物；請隨身攜帶健保卡與個人藥品（如感冒藥、胃腸藥及個人習慣性藥品），感冒者請務必戴上口罩，如有特殊疾病，請事先告知工作人員。

### 備 註：

1. 錄取學員，於活動開始前三日，將寄發 E-mail 行前通知及營隊注意事項（不另寄紙本通知），若未收到請主動洽詢本營隊聯絡人。
2. 參加本營隊全程無缺席者，將頒發結訓證書可作為升學徵試佐證資料。

# 2016 地理資訊科技高中體驗營

## 課程表

日期 時間	第一天 1/27 (三)	第二天 1/28 (四)	第三天 1/29 (五)
08:30-09:00	活力早點名-報到時間		
09:00-09:30	開幕啟動典禮	UAV 鳥瞰逢甲	視覺化逢甲 空間地圖
09:30-10:30	快樂相逢大風吹		
10:30-12:00	空間資訊與智慧生活	數化逢甲	逢甲地圖 副本攻略模擬
12:00-13:00	午餐+休息		
13:00-15:00	GIS 逢甲心智圖	當 GIS 遇上逢甲 -QGIS 基礎操作 -環域分析 -套疊分析 -交通路網分析 -3D 地形分析	空間資訊 3S 頂尖對決
15:00-16:00	GPS 逢甲特搜		
16:00-17:00			3S@FCU 畢冊 結訓暨頒獎典禮
17:00-17:30	營隊結束/賦歸		