

臺中市私立衛道高級中學 107 年度高中優質化計畫

「地理與空間資訊研習」實施計畫

壹、 依據

- 一、教育部 107 年度高中優質化計畫
- 二、臺中市私立衛道高級中學 107 年度優質化計畫 A-1-1 空間資訊科技

貳、 課程簡介

- 一、ESRI ArcGIS Online 平臺基礎功能操作
- 二、雲端地理空間資訊概念
- 三、了解圖層服務、影像服務、網頁地圖概念
- 四、雲端地理空間資訊的實務應用經驗
- 五、能了解 ArcGIS Online 平臺內能做到如:故事主題地圖 (Story Map)、時間感知 (Time Aware)、地理高程剖面 (Elevation Profile)、局部透視 (Local Perspective)、網頁地圖精靈 (Web AppBuilder)、現地調查蒐集 APP(Collector)、即時決策統計分析 (Dashboard)、Office 文件地圖 (Esri Maps for Office)等套用模版建立網頁應用程式。
- 六、自行運用 ArcGIS Online 平臺，產製出『制縣傳說-台灣版』。

參、 辦理單位

- 一、主辦單位：臺中市私立衛道高級中學
- 二、承辦單位：互動國際、臺中市衛道高級中學地理科

肆、 時間地點

- 一、時間：107 年 08 月 24 日 星期五 09:00-16:00
- 二、地點：臺中市私立衛道高級中學耀漢樓(語言大樓)GIS 教室

伍、 參加人員

- 一、本校教師同仁
- 二、對空間資訊議題有興趣之各級學校教師

陸、 報名方式

一、報名網址：教育部全國教師在職進修資訊網

(網址：<http://inservice.edu.tw> 研習代碼：申請中)

二、報名時間：即日起至 08 月 22 日星期二，研習名額限額 45 名，額滿為止。

柒、 研習時數：研習時數：全程參加本研習人員，核給研習時數 6 小時。

捌、 交通資訊：

一、本校地址：臺中市北屯區四平路 161 號

二、大眾運輸可搭乘 28、7、23、61 等公車

三、本校停車空間有限，請多搭乘大眾運輸工具

玖、 課程內容及說明：請參閱附件

壹拾、 其他

一、活動所需經費由主辦單位優質化計畫經費項下支應

二、請惠予出席人員公(差)假出席及課務排代，相關經費由服務學校依規定支給

三、本計畫如有未盡事宜，將另行補充公告。

四、※凡報名參與本次活動的學校老師，可以第一手獲得 ArcGIS Online 免費申請使用資格，歡迎各位老師踴躍報名參加。高中免費申請 ArcGIS Online 活動資訊，詳情請洽互動國際數位(股)公司 簡小姐

amperc@igis.com.tw

2018 年度高中地理資訊雲端平臺 ArcGIS Online 研習營

課程時程表

時間	內容
08：30~09：00	報到
09：00~10：30	WebGIS 介紹及實際案例成果介紹 網頁地圖製作流程說明
10：30~10：40	休息
10：40~12：00	圖層服務設定說明 圖層顯示設定
12：00~13：00	午休
13：00~14：30	線上地理空間分析 網頁地圖製作及地圖分享
14：30~14：40	休息
14：40~16：00	網頁應用程式套版應用實作
16:00~	歸賦

主辦單位：衛道高級中學



協辦單位：互動國際數位



衛道中學校園平面地圖

