



案例演練+專題實作=引導式教學，實際探索 GIS 領域與應用過程

課程名稱	空間資訊科學：從技術到教學應用	
課程代碼	SSFT-1	
課程時數	18 小時	
課程費用	定價 6000 元 - 教師優惠價 5700 元：憑全國教師證件即可享有 95 折優惠；上課請攜帶相關證件入場 - 學生優惠價 5500 元：全國國、高中職以上在學學生或出示有效學籍證明者即享報名優惠；上課請攜帶相關證件入場	
授課教材	易學堂專用教材	
開課時間	2020/08/18 - 2020/08/20 AM9:00~PM4:00	
適合對象	<ul style="list-style-type: none"> ● 國、高中職以上教師或有相關專業課程教學需求者 ● 對地理空間資訊科技有興趣者 ● 對 QGIS 軟體操作有興趣者 	
教學內容		
第一天	09:00~10:30	了解空間資訊概念及地理資訊軟體基礎地圖，建構 GIS 基觀念，學習地理、坐標系統
	10:30~10:40	休息
	10:40~12:00	學習使用地理資訊軟體，了解基礎功能操作及練習
	12:00~13:00	午餐
	13:00~14:15	地理資訊查詢與建置，學會空間圖資應用第一步
	14:15~14:30	休息
第二天	14:15~14:30	學習基礎主題地圖操作
	09:00~10:30	運用地理資訊製作地圖，學習 GIS 數化功能操作地理資訊的分析與解讀
	10:30~10:40	休息
	10:40~12:00	探討主題地圖教學方向與發覺社會和環境問題及應用

	12:00~13:00	午餐
	13:00~14:15	開放資料蒐集及數據計算與資料介接連結應用教學、地理資訊的分析與解讀
	14:15~14:30	休息
	14:30~16:00	地圖出圖設計教學、主題地圖學習操作：校園主題地圖、人口主題地圖
第三天	09:00~10:30	從各式地圖、航空照片、衛星影像艘及和解決問題有關的資料
	10:30~10:40	休息
	10:40~12:00	以適當工具進行資料分析與歸納
	12:00~13:00	午餐
	13:00~14:15	地理統計分析與問題探究：地理資訊系統的運用
	14:15~14:30	休息
	14:30~16:00	GIS 空間分析及圖資蒐集與計算、主題地圖學習操作：防救災主題地圖
備註事項	本課程可申請全國教師在職進修資訊網 13 學分	
報名方式	<p>↓↓↓ 線上報名 ↓↓↓</p> <p>https://reurl.cc/8Gx9OR</p> 	
課程諮詢	<p>逢甲大學 GIS 地理資訊系統研究中心 易圖科技 x 易學堂 電話：(04)24516669 分機 707 黃小姐 Email：amanda@gis.tw</p>	
粉絲團	 <p>易學堂 https://www.facebook.com/easylearning/</p>	