



課程簡介：

本課程專為非相關領域人員所設計的，學習 QGIS 軟體前，將帶您了解 GIS 地理資訊系統整體容貌，並透過蒐集、處理、分析及整合地理空間資料，以繪製主題式地圖，呈現地理現象和資訊型態的分佈。透過此課程，學員將學習利用 QGIS 軟體了解地圖與認識地理資訊系統、學會蒐集與分析空間資訊、學會繪製主題性地圖及具備空間分析能力，並於第三天課程學習 Power BI Desktop 及 Power BI Web 服務功能建置數據分析，結合地理資訊數據應用，從取得資料與建立資料模型、數據分析與完成圖表呈現建置等功能應用，包含簡易 DAX 函數應用教學操作。課程結束後您能學會使用正確資料分析與建立互動式報表技能。

● 適合對象：

- ✓ 欲學習 QGIS 軟體基礎操作的初學者
- ✓ 工程顧問公司、空間資訊產業、政府部門、各學術機構之從事 GIS 資料處理、空間規劃分析、學術研究與教學之相關人員
- ✓ 不具程式背景但對於互動式圖表應用有興趣者
- ✓ 想要了解 Power BI Desktop 及 Power BI Web 版應用者
- ✓ 各機構之從事 GIS 資料處理、空間規劃分析之相關人員

● 課程時數：21 小時

● 課程費用：定價 \$7,600 元

3 人同行報名同一門課程，享定價 9 折優惠

● 上課地點：逢甲大學 商學大樓 601 電腦教室

● 上課時間：

3 月班：2023/3/22(三)-2023/3/24(五)上午 9 點~下午 5 點

● 繳費資訊：請於開課前一周完成繳費，匯款銀行名稱：國泰世華 逢甲分行 帳號：260030000155、戶名：易圖科技股份有限公司

- 請務必先完成匯款後，再填寫報名表單。
- 報名網址：<https://forms.gle/EibYbYT9Yxy1gW1X8>
- 備註事項：本課程費用含電腦使用、講義教材、中餐。
- 報名問題或課程諮詢 amanda@gis.tw、irishuang@gis.tw。

QGIS 技術與 Power BI 圖表技能班課程規劃

日程	課程內容
第一天	● 地理資訊系統概論 ● QGIS 介紹 ● 向量式資料基本操作 ● 網格式資料基本操作
第二天	● 影像資料處理 ● 空間分析(環域分析&套疊分析&地形分析&路網分析) ● 製作主題成果圖 ● 專案例實務
第三天	● Power BI Desktop 基本功能介紹 ● 資料匯入與應用操作 ● 模型資料建立與關聯性用 ● 互動性視覺效果操作與應用 ● DAX 函數簡述與操作 ● Power BI WEB 版功能介紹

※課表內容視授課情況酌情調整

※課程報名諮詢請來電(04)2451-6669 分機 701、707 黃小姐