

# 高雄市政府地政局

## 101 年度地理資訊系統技術應用講習實施計畫

### 壹、計畫目標

為提升本局及所屬機關對地理資訊系統 (GIS) 技術之瞭解，廣泛應用圖形展示方式統計、分析及管理地政資料，促進本局對土地評估、開發及地政業務之推動，爰辦理本講習實施計畫。本次應用講習選用目前支援多項圖資處理功能之通用自由地理資訊系統軟體 Quantum GIS。將透過系統解說及實機演練方式，使學員充分學習 GIS 技術操作及圖形應用要領，以提升大高雄市土地開發及地政決策效益。

### 貳、辦理單位

- (一) 主辦單位：高雄市政府地政局
- (二) 協辦單位：中央研究院人文社會科學研究中心

### 參、實施內容

本講習班共辦理 1 梯次，為期 2 天。

#### 一、訓練時間：

- (一) 訓練日期：101 年 10 月 16 日(二)、17(三)日
- (二) 訓練時間：09:00~17:30

#### 二、訓練地點：高雄市政府資訊中心 8 樓電腦教室

#### 三、參訓人員：電腦座位計 40 名，旁聽學員 10 名，共計 50 名。

- (一) 本局各科室 (地籍科、測量科、地價科、地權科、地用科、徵收科、資訊室) 及土地開發處各 2 名，共計 16 名。
- (二) 各地政事務所各 2 名，共計 24 名。
- (三) 旁聽學員 10 名 (因電腦教室電腦主機有限，各參訓單位可於分配員額外自行派員攜帶筆記型電腦參與實作討論)。

#### 四、課程內容：

- (一) 課程名稱：101 年度地理資訊系統技術應用講習
- (二) 課程講座：中央研究院 GIS 中心廖法銘講師、助教
- (三) 課程表：如下表所示

高雄市政府地政局 101 年度地理資訊系統技術應用講習課程表

日期	時 間	課 程	講 師
第一天	08:30~09:00	報到	
	09:00~09:10	主辦單位致詞	高雄市政府地政局
	9:10~10:00	GIS 基本概念& QGIS 下載與安裝	中研院 GIS 中心
	10:00~11:00	載入 GIS 向量資料(含 kml)與圖徵設計	
	11:00~12:00	不同坐標系統圖層之套疊 網路上免費 GIS 向量資料資源介紹	
	12:00~13:30	午餐	
	13:30~15:00	載入 GIS 網格資料(含 WMS 及 OpenLayers Plugin)	中研院 GIS 中心
	15:00~16:00	影像地理定位	
	16:00~17:00	影像資料向量化	
	17:00~17:30	網路上免費 GIS 影像資料資源介紹	
第二天	09:00~10:00	地籍圖下載與地號查詢應用模組	中研院 GIS 中心
	10:00~11:00	GIS 圖層與統計資料之結合	
	11:00~12:00	地理資料展現與主題地圖製作	
	12:00~13:30	午餐	
	13:30~15:30	GIS 空間分析	中研院 GIS 中心
	15:30~16:30	Quantum GIS 相關應用介紹	
	16:30	歸程	

## 伍、其他事項

- 一、本項研習訓練實施計畫經簽陳 局長核定據以實施。
- 二、本項研習訓練時數提供公務人員終身學習時數 13 小時認證。
- 三、附研習訓練報名表。

101 年度高雄市政府地政局地理資訊系統  
技術應用講習實施計畫研習報名表

填表單位：

職 稱	姓 名	聯 繫 電 話	備 註 ( 葷 或 素 )

- 一、上課地點：高雄市政府資訊中心 8 樓電腦教室  
 二、上課日期：101 年 10 月 16 日、17 日  
 三、上課時間：上午 09:00~17:30 (全日課程，本局提供午餐飯盒)  
 四、聯絡事宜：陳佳勳分析師  
                   電話：3368333 轉 2576  
                   傳真：3313924  
                   電子信箱：[jiaxun@kcg.gov.tw](mailto:jiaxun@kcg.gov.tw)  
 五、報名表請各單位依建議分配名額派訓，並於 101 年 10 月 1 日前以電子郵件寄送至聯絡人電子信箱。