

107 年度高中職 GIS 講習與創作競賽辦法

一、高中職地理資訊系統應用與推廣研習營

1. 研習營時間：107 年 6 月 2 日（六）
2. 研習營地點：國立高雄師範大學電子計算機中心
3. 參加對象：高中職地理科教師及對 GIS 有興趣之各科教師及學生（開放名額約 45 人，以 1 位老師與 2-4 位學生 1 組為原則。）
4. 報名方式：請填寫線上報名表(<https://goo.gl/zGBHJ1>)及學生家長同意書，同意書請於研習營舉辦當日繳回。（依報名時間先後依序錄取）教師請再至「全國教師在職進修網」報名，課程代碼五月中另行公告。
5. 報名期限：報名截止時間至 107 年 5 月 21 日（一）中午 12 點或額滿為止，請及早報名。
6. 核發證書：全程參與者，與會指導老師核予 7 小時研習證明及六個月內補休；學生頒予研習證書。
7. 研習營議程：另行公告。

二、高中職地理資訊系統創作競賽

由有意願參加之教師及學生，選定研究主題，運用地理資訊系統之相關軟體，如 ArcGIS、SuperGIS、QGIS 等不拘，提出解決研究區問題的方法，競賽辦法如下：

1. 書面報告格式：(1)報告架構不限特定格式，可依小論文架構撰寫（如研究動機、研究目的、研究方法、研究流程、研究結果、討論、結論、參考資料及附錄等），或以其他適切方式編排。
(2)頁面規格為 A4，章節標題以 14 號標楷粗體書寫，內文則均採 12 號新細明體，且皆用單行間距。
(3)封面頁僅列作品名稱及參賽隊伍基本資料，研究計畫篇幅以不超過五頁、研究成果篇幅以不超過十五頁為基準（皆不包含封面頁）。
2. 評分參考項目：
(1)研究主題的意義與價值
(2)資訊處理的完整與邏輯
(3)GIS 工具應用的熟稔程度與創意
(4)報告撰寫的流暢性
(5)資料與圖表呈現的適切性

評選過程將分成兩階段舉行：

(一)第一階段研究計畫書面審查

1. 報名方式：於**107年7月28日**(以郵戳為憑)前將參賽報名表、家長同意書寄至「80201 高雄市苓雅區和平一路116號地理學系」，註明107年度高中職地理資訊系統創作競賽收，並將研究計畫書電子檔寄至 giscompetition.khh@gmail.com
2. 評選方式：由評審委員就各組所提供之研究計畫進行評選，挑選優秀的10組隊伍，於**107年8月06日**將入選第二階段名單公告於本競賽網站，並以E-mail通知入選隊伍。
(競賽網站：<http://giscompetition.weebly.com/>)
3. 研究補助：第一階段書面審查通過的10組別，各補助3000元研究經費，以及1500元老師指導補助費。

(二)第二階段研究成果發表

1. 發表地點：國立高雄師範大學文學院二樓多媒體3216教室
2. 發表時間：另行通知
3. 發表與評選方式：所有隊伍一律使用主辦單位提供之電腦及投影機進行研究內容及成果發表；各隊伍請事先準備口頭報告之PPT 檔案，每隊之口頭發表時間為15分鐘。由評審在會場進行評選及頒獎。
4. 海報展示與規格：海報上需列明參展題目。各組參賽隊伍準備研究成果之展示海報一張，規格為A1 尺寸。
5. 獎勵方式：由評審委員評選出前五名，分別為第一名、第二名、第三名及佳作兩名。頒發獎金依序為2萬元、1.5萬元、1萬元及5千元兩名。

二、計畫相關單位：

1. 委託單位：高雄市政府地政局
2. 指導單位：高雄市政府教育局
3. 執行單位：國立高雄師範大學地理學系、高雄市立瑞祥高中

三、聯絡方式：

1. 高師大地理學系 魏子翔 助理，0919-227278，william821204@gmail.com
2. 高師大地理學系 陳姿妤 助理，0918-004528，smile19940528@gmail.com

交通位置

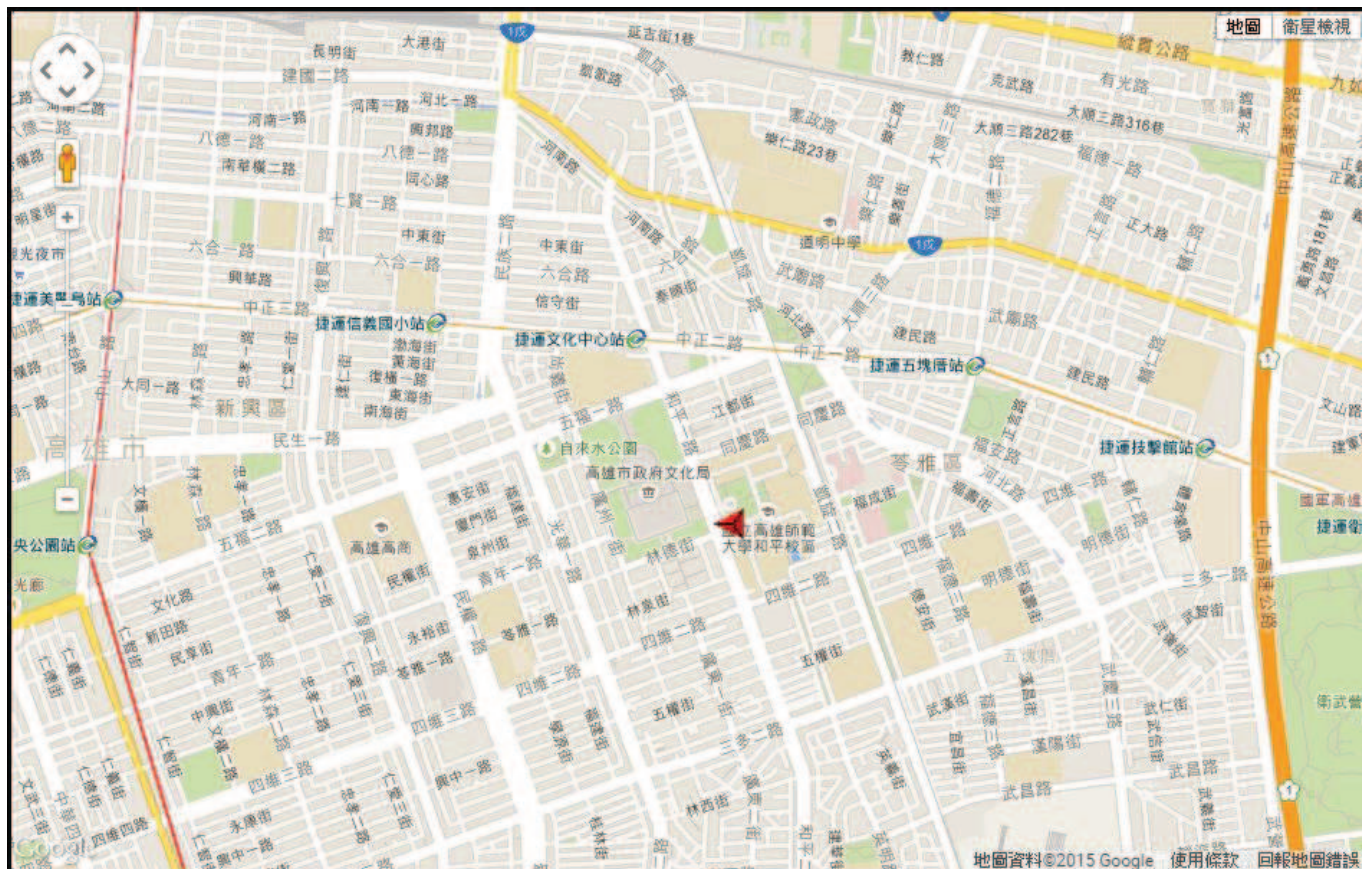


圖 1 國立高雄師範大學電子地圖(高雄市苓雅區和平一路 116 號)

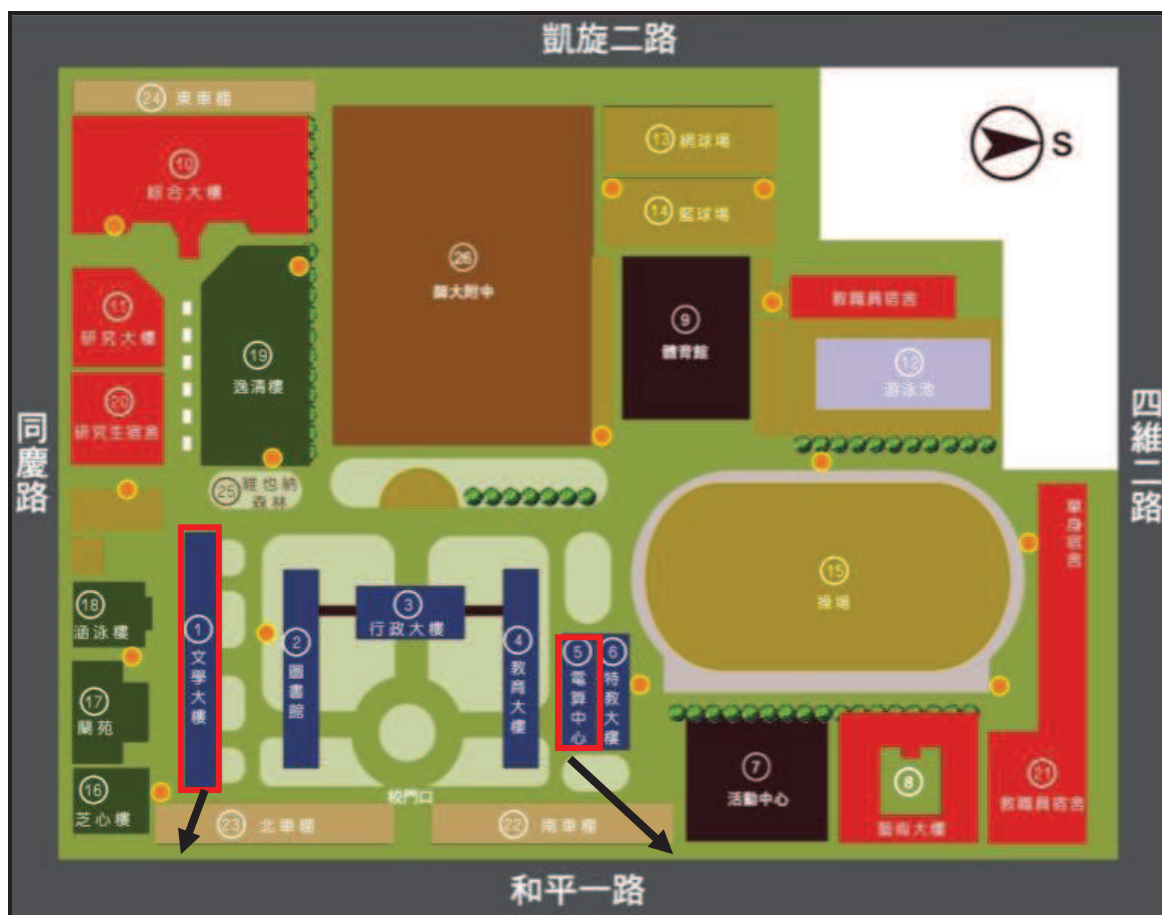


圖 2 國立高雄師範大學校區平面圖