

# 109 年度高中職地理資訊系統創作競賽簡章

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：

## 一、 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、結果與討論、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）。

## 二、 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
6. 海報呈現

## 三、 評選過程

### （一） 第一階段研究計畫書面審查

#### 1. 報名

於 109 年 7 月 5 日（日）前（以郵戳為憑）將參賽報名表及家長同意書寄至「80201 高雄市苓雅區和平一路 116 號 地理學系」，註明 109 年度高中職地理資訊系統創作競賽 收，收到報名表後會寄給各參賽隊伍影片資訊，影片內容有：

- （1） 如何建置 GIS 教室
- （2） 如何選定題目及做研究、GIS 軟體的基本介紹
- （3） 產業界中 GIS 的應用
- （4） 曾參賽隊伍心得
- （5） 不可不知的 10 件關於 GIS 的事
- （6） 中研院的 GIS 設備介紹
- （7） 學術界如何應用 GIS

#### 2. 繳交研究計畫書

於 109 年 7 月 31 日（五）23:59 前將研究計畫書電子檔寄至 [giscompetition.khh@gmail.com](mailto:giscompetition.khh@gmail.com)

#### 3. 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 10 組優秀隊伍，於 109 年 8 月 10 日（一）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/>）

#### 4. 研究補助

第一階段書面審查通過的 10 組優秀隊伍，各補助 3000 元研究經費，以及 1500 元指導老師補助費。

### （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 3216 視聽暨專題教室

#### 2. 收件截止日

請各隊在 109 年 10 月 17 日（六）17:00 之前將資料寄交至  
[giscompetition.khh@gmail.com](mailto:giscompetition.khh@gmail.com)

資料包括：

(1) 成果書面（WORD 檔、PDF 檔各一份）

(2) 成果報告（PPT 或 PDF 檔一份）

(3) 海報（PDF 檔一份，尺寸為 A1）

※PPT 與海報上不能顯示校名與指導老師的名字。

#### 3. 發表時間

預計 109 年 10 月 24 日（六）

#### 4. 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。

#### 5. 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。

#### 6. 獎勵方式

由評審委員評選出前五名，將由高雄市政府地政局頒發競賽獎狀，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 萬 5 千元、1 萬元及 5 千元兩名。

### 四、 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

### 五、 聯絡方式

1. 蘇郁淳助理 0988-241879 [410614020@mail.nknu.edu.tw](mailto:410614020@mail.nknu.edu.tw)
2. 盧韻安助理 0978-808412 [410614029@mail.nknu.edu.tw](mailto:410614029@mail.nknu.edu.tw)
3. 倪 珣助理 0918-034595 [niii871202@gmail.com](mailto:niii871202@gmail.com)