

# 台南市私立光華女中 98 學年度高中優質化實施計畫

## 計畫 1-4/GIS 地理教學精進 E 計畫

一、實施依據：98 年 1 月 19 日教中(二)字第 09805051414 號函辦理。。

二、實施目的：

- (一) 充實社會科教學資源。
- (二) 增進教師資訊應用知能。
- (三) 培養學生收集、組織、分析、應用地理資訊之能力。
- (四) 提升學生對社會科之學習興趣。

三、主辦單位：社會科教學研究會

四、協辦單位：各處室

五、計畫內容：

(一) 辦理項目：

1. 辦理教師 GIS 軟體操作研習，增進教師 GIS 軟體教學應用之基本能力。
2. 辦理學生 GIS 軟體操作研習，培養學生地理資訊分析應用及地圖繪製的技能，進而提升學生對社會科之學習成效。
3. 辦理地理專題製作及地圖繪製比賽，鼓勵學生閱讀、討論與研究，培養學生撰寫小論文之能力。

(二) 研習內容：

1. 教師 GIS 軟體操作研習：包括桌上型 GIS 操作與分析、GIS 應用進階、空間分析模組、網際網路 GIS 建置應用、遙測影像實務應用等能力。
2. 學生 GIS 軟體操作研習：包括資料查詢、各項空間分析以及地圖繪製能力。

(三) 實施進度分工：

1. 於 98 年 10 月辦理「教師 GIS 軟體操作研習」。
2. 於 99 年 1 月辦理「學生 GIS 軟體操作研習」。
3. 於 99 年 7 月辦理「學生地理專題製作及地圖繪製比賽」及成果發表會。

六、實施期程：98 學年度

七、預期成效：

1. 增進社會科教師資訊融入教學之能力。
2. 培養學生地理素養，激發學生對地理科之學習興趣及潛能。
3. 發掘地理優秀學生，培育地理競賽人才。

八、經費預算：

(一)、98 會計年度概算表(98 年 8 月至 12 月)

名稱	單位	數量	單價	總價	說明	
(一)經常門						
業務費	講座鐘點費	小時	6	1,600	9,600	外聘專題演講講師
	車馬費	人次	2	1,350	2,700	
	印刷費	人	20	100	2,000	
	耗材及維護費	式	1	3,500	3,500	
	誤餐費	人×次	20	80	1,600	教師 GIS 軟體操作研習餐費
	小計				19,400	
雜支	雜支	式	1	600	600	會場佈置、攝影及茶水等
	小計				600	
獎補助費						
	小計					
經常門小計				20,000		
(二)資本門						
設備費						
資本門小計						
98 會計年度總計				20,000		

承辦人：

承辦主任：

會計主任：

校長：

## (二)、99 會計年度概算表(99 年 1 月至 7 月)

名稱	單位	數量	單價	總價	說明	
(一)經常門						
業務費	講座鐘點費	小時	6	800	4,800	內聘專題演講講師
	印刷費	份	40	100	4,000	
	耗材及維護費	式	1	3,500	3,500	
	誤餐費	人次	40	80	3,200	學生 GIS 軟體研習
	小計				15,500	
雜支	雜支	式	1	500	500	會場佈置、攝影及茶水等
	小計				500	
獎補助費	獎品	張	20	200	4,000	獎勵地理專題製作及地圖繪製比賽表現優異學生之獎品獎狀
	小計				4,000	
經常門小計				20,000		
(二)資本門						
設備費	GIS 軟體	套	1	85,000	85,000	
	GIS 全國資料庫	套	1	250,000	250,000	
	手提電腦	台	1	35,000	35,000	
資本門小計				370,000		
99 會計年度總計				390,000		

承辦人：

承辦主任：

會計主任：

校長：