

領 域	社會	研習日期	109 年 12 月 09 日
研習地點	第二會議室	紀錄者	賈生玲
研習主題	環境觀察暨手繪地圖教學	主講者	賈生玲

附註：1. 請各領域進行教師增能研習時，簡要紀錄研習內容，可加入研習照片。

2. 研習主題由領域內教師自行擬定，就教學現場實務需求，以提升教學成效為目標。

壹、如何針對環境觀察暨手繪地圖能力素養教學？

- 期待學生能以多元角度觀察所處地理環境
- 鼓勵學生能主動關懷人與環境的關係
- 培養學生針對地理議題的反思能力
- 訓練學生記錄地理資料與呈現地理資訊的能力
- 激發學生對地理學的熱情

貳、帶領教師們操作臺灣百年歷史地圖進行環境觀察暨手繪地圖的教學，透過不同時期的古今地圖比對，讓學生觀察中平國中的前世今生，土地利用的變化情形。

參、部分講稿內容如下：

環境觀察的基本原則


因地制宜	可親履性	資訊與合作	隨時記錄
<ul style="list-style-type: none"> 以學生為中心 從日常生活中發掘問題 	<ul style="list-style-type: none"> 步行 騎車 搭車 	<ul style="list-style-type: none"> 五感體驗 (視、聽、嗅、味、觸) 集思廣益、相互支援 	<ul style="list-style-type: none"> 拍照 錄音 繪圖 筆記

手繪地圖的基本原則

欲中學	基礎工	跨領域學習	模仿與創新
<ul style="list-style-type: none"> 運用想像力將觀察所得具體呈現出來 	<ul style="list-style-type: none"> 地理學知識 地理知識 繪圖能力 	<ul style="list-style-type: none"> 社會 自然 美術 語文 	<ul style="list-style-type: none"> 初階模仿 從模仿中學習 學習後發揮創意

銅牌獎：口罩之亂

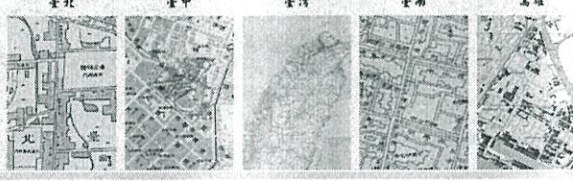
臺北中平區通霄第一國民中學 地理科 指導老師：林淑霞

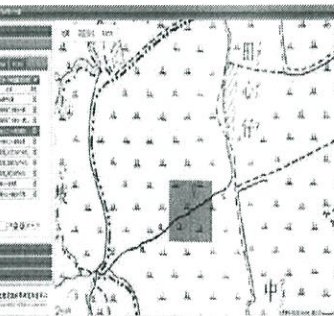


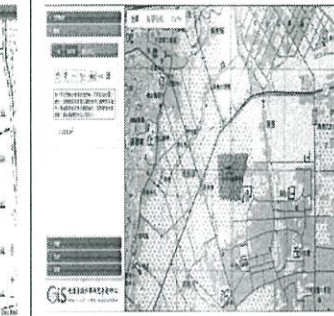
臺灣百年歷史地圖

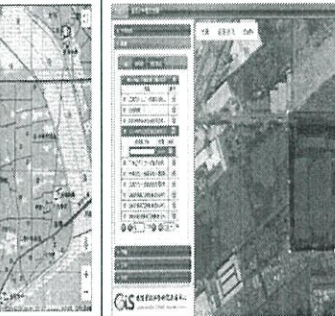
<http://gisv4.sinica.edu.tw/gis/tw/hq3/>

臺灣百年歷史地圖 GIS 地理資訊科學研究所 臺灣GIS 學會









1. 從古今地圖中可觀察中平國中土地利用情形。
2. 可與藝文領域教師結合鼓勵同學報名參加，每年 9 月繳件。也可以達成社會領域課程綱要中的田野觀察能力的訓練。

參、活動照片：



召集人：

教師賈生玲

教務主任

教師兼
教務主任 林玲伊

校長：

新北市立
中平國中 校長 林裕國

109 學年度第 一 學期 社會 領域教師增能研習簽到表

數已核

地點：

時間：109 年 12 月 9 日 (13 時 05 分~15 時 0 分)

序號	學校	姓 名	簽 到	簽 退	備註
1	中平國中	陳美雪	陳美雪	陳美雪	
2	中平國中	張端鑫	張端鑫	張端鑫	
3	中平國中	李中平	李中平	李中平	
4	中平國中	謝美珠	謝美珠	謝美珠	
5	中平國中	林奕帆	林奕帆	林奕帆	
6	中平國中	賈世玲	賈世玲	賈世玲	
7	中平國中	吳蓓茹	吳蓓茹	吳蓓茹	
8	中平國中	邱淑芬	邱淑芬	邱淑芬	
9	中平國中	林淑芬	林淑芬	林淑芬	
10	中平國中	導師李榮照	導師李榮照	導師李榮照	
11	中平國中				
12	中平國中				
13	中平國中				
14	中平國中				
15	中平國中				
16	中平國中				

109 學年度第 一 學期 社會 領域教師增能研習簽到表

地點：

時間： 年 月 日 (時 分~ 時 分)

序號	學校	姓 名	簽 到	簽 退	備註
17	中平國中	李中平			
18	中平國中				
19	中平國中				
20	中平國中				
21	中平國中				
22	中平國中				
23	中平國中				
24	中平國中				
25	中平國中				
26	中平國中				
27	中平國中				
28	中平國中				
29	中平國中				
30	中平國中				
31	中平國中				
32	中平國中				