

天主教道明高級中學 101 學年度地理資訊系統 GIS 融入教學 教育部高中優質化「穿越時空看地景變遷研習營」活動辦法

一、 目的：

- (一) 藉由課程設計，將傳統課程融合 GIS 教學，教導學生空間觀念及應用，靈活運用資訊及科技。
- (二) 融入 Google map、Google earth 為教材內容，用 3D 影像及全球衛星定位系統，由動畫的方式呈現，讓學生輕鬆的達到學習成效。

二、 對象：高中部學生 50 人。

三、 費用：

- (一) 教育部補助方案高中優質化經費。
- (二) 研習學生部份負擔。

四、 主辦單位：

- (一) 教務處教學組。
- (二) 王博男教師（計畫主持人）及地理科教師專業學習社群。

五、 協辦單位：

- (一) 中央研究院廖泮銘講師。
- (二) 崧旭資訊股份有限公司 GIS 講師群。

六、 辦理時程：

- (一) 日期：102 年 1 月 19 日~20 日（六、日）。
- (二) 時間：09：00~17：00。
- (三) 地點：文藻樓 1 樓大會議室、弘道樓 2 樓電腦教室。

七、 報名日期：101 年 12 月 24 日（一）至 101 年 12 月 28 日（五）。

八、 課程主題：

- (一) 1 月 19 日：專題演講、地理資訊數位典藏成果與應用、歷史文化地理資訊系統簡介、GIS 概論、圖層處理。
- (二) 1 月 20 日：資料查詢、屬性資料的介紹、圖資分類與處理、空間資料的編輯、影像對位、空間分析模組、地圖輸出。

九、 注意事項：

- (一) 學生須填妥報名表內容，並黏妥學生證正面影本及 200 元費用，至教務處完成報名。
- (二) 為提升活動教學品質及學習成效，報名結束後，由活動計畫主持人審核報名學生名單，並於 102 年 1 月 4 日（五）於學校首頁公告錄取名單，未錄取學生由教學組另行通知。
- (三) 活動期間穿著長袖運動服。
- (四) 全程參加者，研習結束後發給 12 小時研習證明。

十、 本辦法經地理科教學研究會、教務會議通過，呈 校長核可後實施，修正時亦同。

道明中學 101 學年度地理資訊系統 GIS 融入教學 「穿越時空看地景變遷研習營」活動須知及家長同意書

一、活動時間：

- (一) 日期：102 年 1 月 19 日~20 日（六、日）。
- (二) 時間：09：00~17：00。
- (三) 地點：文藻樓 1 樓大會議室、弘道樓 2 樓電腦教室。
- (四) 服裝：長袖運動服。

二、注意事項：

- (一) 報名日期：101 年 12 月 24 日（一）至 101 年 12 月 28 日（五）。
- (二) 學生須填妥報名表內容，並繳交學生證影本及 200 元費用，至教務處完成報名。
- (三) 為提升活動教學品質及學習成效，報名結束後，由活動計畫主持人審核報名學生名單，並於 102 年 1 月 4 日（五）於學校首頁公告錄取名單。

家長同意書

本人同意子弟參加「道明中學 101 學年度地理資訊系統 GIS 融入教學—穿越時空看地景變遷研習營」，並了解活動日程、課表及相關規定。活動期間，保證不遲到早退，服從學校安排，如有違反規定，願意依照校規懲處。

報名日期_____年_____月_____日

高中_____年_____班 座號_____

學生姓名_____學生電話_____

家長簽名_____家長電話_____

學生證正面影本黏貼處

審核意見欄

教學組 (審查資格)	☐ 符合 ☐ 不符合	計畫主持人 (審核名單)	☐ 錄取 ☐ 不錄取
	核章		核章