

國立臺灣師範大學 函

地址：106308 臺北市大安區和平東路一段
162號

聯絡人：吳奐雨

電話：02-77491660

電子信箱：geo_olympiad@ntnu.edu.tw

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年10月13日

發文字號：師大地理字第1121029284號

速別：普通件

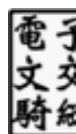
密等及解密條件或保密期限：

附件：附件一、實施計畫 (1121029284-0-0.pdf)

主旨：本校執行國家科學及技術委員會（簡稱國科會）科普計畫
《合境平安—以空間資訊科技再現聚落文化空間》，敬請
轉知相關領域教師，申請112-1學期之室內或戶外研習活
動，請查照。

說明：

- 一、本校地理學系執行國科會科普計畫《合境平安—以空間資訊科技再現聚落文化空間》，計畫編號 NSTC 112-2515-S-003-010 -，擬於近期辦理112-1學期之室內或戶外研習活動，敬請各校轉知相關領域師長，並請各縣市教育局處協助函轉知轄下各國中、國小。
- 二、本活動歡迎全國國小、國中、高中教師（含代理代課教師、實習教師）申請參加，意者請填寫線上問卷
<https://forms.gle/voRaEtJqcAba732U8>。
- 三、本科普計畫由本校地理學系沈淑敏老師擔任主持人，王聖鐸、林聖欽老師擔任共同主持人，主要目的乃藉由引領學生認識聚落文化空間（例如，五營兵將、部落神聖空



間.....)，提升學生「空間的多層次概念」的知能，與應用「空間資訊科技」調查和解決真實問題的興趣和能力，可結合社會領域-地理、歷史、公民教育、地圖教育、地方學、戶外教育、自主學習等多元課程。

四、本計畫規劃兩階段之教師研習，112-1學期為如何指導學生進行戶外觀察與記錄（含戶外、室內、紙本、線上），112-2學期為如何指導學生分析解讀（物理、文化）空間資訊與繪製主題地圖（或摺頁）。

五、112-1學期預定之室內（線上）和戶外考察研習如下列：

（一）112-1學期室內（線上）研習，開放所有人員參與，擇一參加即可。

- 1、10月28日（星期六）9:30至10:30（實體；配合國家地理知識大競賽決賽，臺灣師大）。
- 2、10月28日（星期六）9:30至10:30（線上）。
- 3、10月30日（星期一）9:00至10:00（線上）。
- 4、11月1日（星期三）13:00至14:00（線上）。

（二）112-1學期戶外實察研習活動，以服務於原鄉和偏鄉地區學校的教師優先。

- 1、112年11月26日（星期日），南區：南區：高雄市--杉林區月眉、杉林聚落、大愛園區；集合時間：9:30，解散時間：16:30；集合解散地點：高鐵左營站。
- 2、112年12月9日（星期六），北區：宜蘭縣--大同鄉寒溪、蘇澳鎮無尾港與岳明新村、五結鄉加禮宛；集合時間：9:30，解散時間：17:00；集合解散地點：羅東火車站-後站。

- 3、112年12月17日（星期日），東區：花蓮縣--鳳林鎮山興村吉拉卡樣部落、林田山；集合時間：9:30，解散時間：17:30；集合解散地點：臺鐵花蓮站（本次考察將有一路段須騎乘腳踏車，請著適當衣物）。
- 4、113年1月6日（星期六），中區：苗栗縣--竹南鎮口公館、頭份鎮斗煥坪、南庄鄉東江新村；集合時間：9:30，解散時間：17:30；集合解散地點：竹南火車站-後站。

六、本計畫說明請見附件1，或參見本活動FB粉絲專頁，若有任何問題或建議，請採Email方式聯繫。FB: <https://www.facebook.com/groups/1001981344281462>，Email: geo_olympiad@ntnu.edu.tw。

正本：各縣市政府教育局、全國高級中等學校、國立國民小學

副本：



校長 吳正己

《合境平安—以空間資訊科技再現聚落文化空間》實施計畫（簡版）

- 一、 **計畫緣起：**依國家科學及技術委員會（簡稱國科會）科普計畫《合境平安—以空間資訊科技再現聚落文化空間》（計畫編號 NSTC 112-2515-S-003-010 -）辦理。
- 二、 **計畫目標：**藉由引領青年學子認識聚落文化空間（例如，五營兵將、土地公廟"照應"範圍、部落神聖空間.....），提升其「空間之多層次概念」的知能，與「空間資訊科技」的興趣和實作能力。
- 三、 **參加對象：**所有的「個人」身份或「團體」身份均可參加本活動，優先邀請位於原鄉和偏鄉的國小至高中師生，教師不限科別或是否兼行政工作，其中特別鼓勵：
 - 個人：國小、國中、高中學生，可由教師指導或自行參加。
 - 團體：「學生組隊」-可由教師指導或自行參加；或「親子組隊」-限國小學生和其家長，不設指導老師。
- 四、 **辦理方式：**分兩階段辦理，各校教師可帶領學生參加任一階段或兩階段。
 1. 與全國各地的學生們，共編「合境平安-大家一起來」地圖，積沙成塔，協力完成全國各部落或聚落的文化空間；
 2. 有興趣進一步探索者，可為一個部落或聚落繪製主題地圖或摺頁，或探討相關的環境或社會議題。
- 五、 **活動特色：**具有「施行的門檻低，加深加廣的彈性大」之特色
 - 學習目標：從實體空間（物理空間）的定位，連結到文化空間（主觀認知的社會空間）的感知，可再延伸至聚落、部落議題的探究，為家鄉發聲。
 - 成果展現：與全國學生一同，共編臺灣文化空間線上地圖；個人、同學、親子.....繪製聚落/部落地圖。
 - 學習階段：可在國小、國中或高中實施。
 - 所需課時：可短可長，單元作業、微課程、校定課程、選修課程、社團活動等。
 - 進行方式：可結合戶外實察或僅透過室內線上進行。
 - 跨域教學：可結合社會領域-地理、歷史、公民教育、地圖教育、地方學、戶外教育、自主學習等多元課程

六、 **教師研習**：配合科普活動兩階段設計，亦分為兩階段辦理，可擇任一階段 或 兩階段參加。

- 112-1 學期為如何指導學生進行戶外觀察與記錄（含戶外、室內、紙本、線上）；本階段教師之室內或戶外研習，已經開放申請，請見下面說明。
- 112-2 學期為如何指導學生分析解讀（物理、文化）空間資訊與繪製主題地圖（或摺頁）；研習資訊將再公告。

七、 **執行團隊**：由本校地理學系執行，沈淑敏老師擔任主持人，王聖鐸老師、林聖欽老師擔任共同主持人，並邀請指導顧問、諮詢教師協助。

八、 **聯絡窗口**：

FB 粉絲專頁 <https://www.facebook.com/groups/1001981344281462>

Email 信箱 geo_olympiad@ntnu.edu.tw

112-1 學期 教師研習申請

112-1 學期之室內或戶外研習活動，已經開放申請，歡迎全國之國小、國中、高中教師（含代理課教師、實習教師）與各界人士申請，意者請填寫線上問卷

<https://forms.gle/voRaEtJqcAba732U8>。

(一) **室內（線上）研習**：開放所有人員參與，擇一參加即可。

- 10/28 (六) 09:30-10:30（實體；配合國家地理知識大競賽決賽，在臺灣師大辦理）
- 10/28 (六) 09:30-10:30（線上）
- 10/30 (一) 09:00-10:00（線上）
- 11/01 (三) 13:00-14:00（線上）

(二) **戶外實察研習**：以服務於原鄉和偏鄉地區學校之教師優先。

- 南區：高雄市--杉林區月眉、杉林聚落、大愛園區；
主講：高雄師大地理學系許淑娟教授主講；
日期：112/11/26 (日)，集合時間:09:30，解散時間: 16:30；
集合解散地點：高鐵左營站。

- 北區：宜蘭縣--大同鄉寒溪、蘇澳鎮無尾港與岳明新村、五結鄉加禮宛；
主講：臺灣師大地理學系林聖欽教授；
日期：112/12/09 (六)，集合時間：09:30，解散時間：17:00；
集合解散地點：羅東火車站-**後站**。
- 東區：花蓮縣--鳳林鎮山興村吉拉卡樣部落、林田山；
主講：東華大學臺灣文化學系郭俊麟主任；
日期：112/12/17 (日)，集合時間：09:30，解散時間：17:30；
集合解散地點：臺鐵花蓮站。
其他：考察期間將有一段須騎乘腳踏車，請著適當衣物。
- 中區：苗栗縣--竹南鎮口公館、頭份鎮斗煥坪、南庄鄉東河；
主講：臺灣師大地理學系林聖欽教授；
日期：113/01/06 (六)，集合時間：09:30，解散時間：17:30；
集合解散地點：竹南火車站-**後站**。

(三) **戶外實察活動實施原則**：將依照下列第 1-2 點，以及老師們填寫之各場次參加意願（優先序）安排之。

- 每場次以邀請 30 位學校教師為上限，每場次活動每校以一位老師為原則，且每位老師限參加一個場次。
- 優先錄取原則：(1)學校區位-原鄉、偏鄉地區，非市非山地區，都市地區；(2)在校施行意願：有意願在校實施本計畫者（任何形式皆可+涉及學生人數多寡均可）；(3)有參加 10 月下旬舉辦之線上研習會議者。
- 戶外實察均在週末辦理，若仍有其他公文需求，請 Email 來函告知。
- 由學校或居住地往返集合解散地點之交通，請自理。
- 錄取名單將於 11 月 10 日(五)前公告，惟因名額有限，將收取參加保證金。
- 錄取者請於 11 月 15 日(三)前，**劃撥/匯款保證金 1000 元至指定帳戶，才算完成報名手續**。凡出席活動者，將於實察活動結束時，歸還全額保證金；若無特殊原因而缺席者，請恕不退還保證金。