

# 臺北市 112 年度區域性資賦優異教育方案申請書

壹、方案申請表

申請學校：臺北市立西湖國民小學

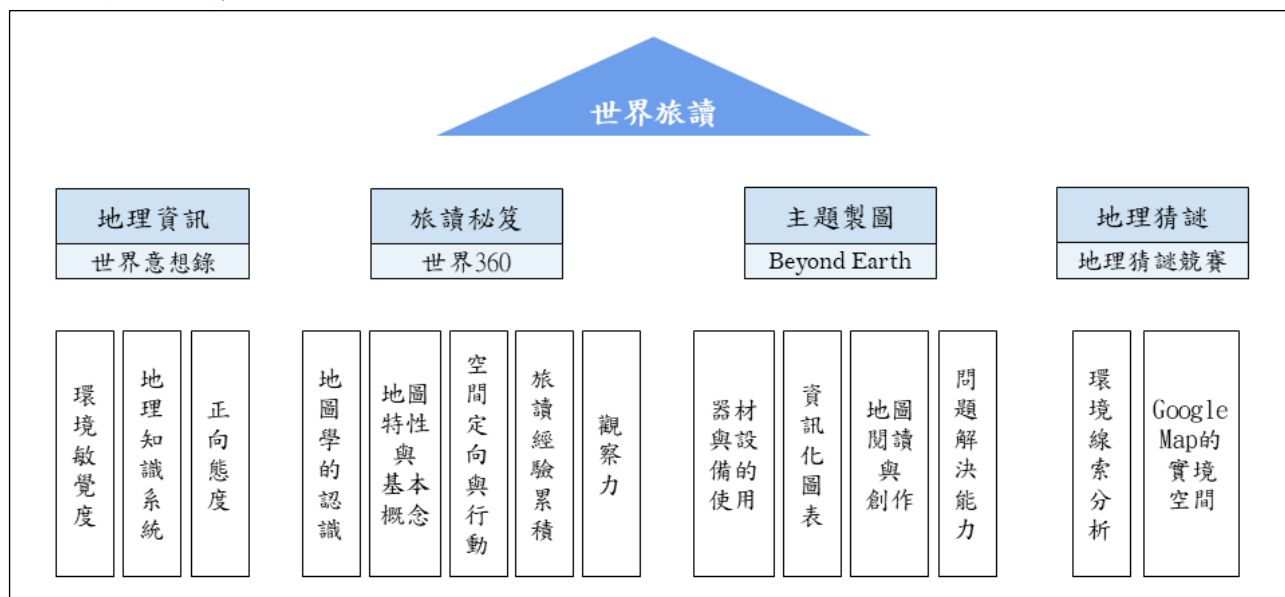
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一、方案名稱 | 世界旅讀課程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 二、目的   | 1. 培養學生之地理歷史環境覺知與敏覺度之素養。<br>2. 培養學生探討人文與自然地理概念之知識系統。<br>3. 培養學生運用環境線索的定位。<br>4. 培養學生地圖學的邏輯思考與資訊化圖表的創作力。<br>5. 培養學生之問題解決與資訊處理的技能。                                                                                                                                                                                                                        |
| 三、辦理單位 | (一) 主辦單位：臺北市政府教育局。<br>(二) 承辦單位：臺北市立西湖國民小學。<br>(三) 協辦單位：國立臺灣台大地理環境資訊系。<br>國立臺灣師範大學地理系。<br>天賦旅讀協會。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 四、辦理型態 | <input checked="" type="checkbox"/> 資優教育課程 <input type="checkbox"/> 資優教育活動                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 五、辦理類別 | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <input type="checkbox"/>一般智能<br/> <input type="checkbox"/>創造能力             </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/>學術性向<br/> <input type="checkbox"/>領導才能             </div> <div> <input type="checkbox"/>藝術才能<br/> <input type="checkbox"/>其他特殊才能             </div> </div> |
| 六、參加對象 | (一) 階段別： <input checked="" type="checkbox"/> 國小 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 高中職<br>(二) 區域： <input checked="" type="checkbox"/> 東區 <input checked="" type="checkbox"/> 南區 <input checked="" type="checkbox"/> 西區 <input checked="" type="checkbox"/> 北區<br>(三) 人數：共 50 名                                                        |
| 七、甄選標準 | (一) 報名標準：1.學員需為臺北市 <u>四年級以上(含四年級)</u> 之學生。<br>2.人文歷史、建築文化、地理空間能力優異或對環境線索觀察有濃厚興趣之自我推薦者。<br>(二) 錄取標準：初階班預計招收學員共五十名。<br>入班問卷甄選：依學員報名時所繳交之生態資訊營隊入班問卷作甄選依據(入班問卷滿分 100 分，依總分高低擇優錄取，額滿時同分將共同錄取)，從中評鑑學生之下列項目：<br>(1)環境線索覺知(20%)：具備敏銳感官發現環境線索、脈絡、問題、比較文化等主題。<br>(2)學習動機與興趣(20%)：強烈展現對環境、地理與地圖學習的興趣以及曾各類參與的活動、課程與研習。<br>(3)書寫旅行觀點的文字邏輯力(20%)：展現文字的故事力、標題與邏輯說明。    |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>(4)環境行動價值觀與熱情度(10%)：積極正面的環境態度、欣賞自然環境的運作、關懷環境變遷等。</p> <p>(5)環境概念知識(20%)：生態概念、環境問題與議題、環保知識行動。</p> <p>(三)甄選說明：</p> <p>1.一律線上報名表，並請於 <a href="http://grc.hhups.tp.edu.tw/eco/">http://grc.hhups.tp.edu.tw/eco/</a>找到 2023 世界旅讀課程連結表單填寫。<br/>表單(<a href="https://forms.gle/CayXPECgdw3fbP8u6">https://forms.gle/CayXPECgdw3fbP8u6</a>)</p> <p>2.營隊部落格將會持續公告已收到之報名資料，以利同學查詢報名狀態。</p> <p>3.錄取名單將公布於生態資訊營隊部落格，並請依部落格規定之時限進行上網報到，取得個人學號，未報到者將視同放棄錄取資格。第一次上課未現場報到者，也將視同放棄錄取資格，並將影響下次該校之錄取名額。</p> <p>(四)報名期程：</p> <p>(一)報名時間：網路公告報名時間於 2023 年 2 月 18 日(星期六)至 2023 年 3 月 1 日(星期三)，並請將報名資料傳送至西湖國小資優班。</p> <p>(二)錄取公告：錄取名單將於 2023 年 3 月 2 日(星期四)公告於生態資訊營隊部落格 <a href="http://grc.hhups.tp.edu.tw/eco/">http://grc.hhups.tp.edu.tw/eco/</a>。本營隊將不再另行發函個別通知。</p> <p>(三)網路報到：錄取學員請於 2023 年 3 月 3 日(五)23:59 前上網完成報到手續，以便辦理後續作業，未報到者即喪失錄取資格。</p> <p>(五)活動附則：</p> <p>為落實嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）防疫工作及降低群聚感染風險，本活動（課程）將依中央流行疫情指揮中心最新公告配合修正辦理期程、方式及防疫措施…等，並公告於…，請務必自行留意相關最新公告。</p> <p>另如遇自然災害（如：地震、颱風等）或不可抗力之因素，致活動日期或地點更動，將於西湖國小生態資訊營隊部落格公告 <a href="http://grc.hhups.tp.edu.tw/eco/">http://grc.hhups.tp.edu.tw/eco/</a>或生態資訊營隊 FB：<a href="https://www.facebook.com/2002Project.ECO">https://www.facebook.com/2002Project.ECO</a>。</p> |
| 八、辦理期程 | <p>2023 年 3/04(六)、3/11(六)、3/18(六)、4/08(六)、5/7(日)、5/27(六)、9/02(六)、9/09(六)、9/16(六)、9/23(六)、10/14(六)</p> <p>課程型態分為專題演講課程、分組問題解決、田野調查課程、線上學習競賽課程等，課程時間有半天/全天，將依各類實際狀況與講師時間(上下午課程時間)作調整並公告於部落格。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 九、辦理地點          | 西湖國小（室內課程）。<br>台鐵線（校外教學）。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 十、報名方式          | 1. 全採線上報名：請學生與家長至營隊部落格之填寫報名表，收件截止時間：2023 年 3 月 1 日晚上九點。                                                                                                                                                                                                                    |
| 十一、辦理經費         | 學 生 收 費：每人 2000 元，包括活動期間課程費、材料費(不含交通費)，請於第一次課程中繳交。                                                                                                                                                                                                                         |
| 十二、參加學員<br>獎勵方式 | <p>一、評量方式：</p> <p>(一)學習動機與管理( (25%)：出席、發問、發表、作業時間掌控與上課態度積極度。</p> <p>(二)自然寫作、生態攝影、資訊能力(60%)：筆記、課程心得、攝影作品、資訊處理作業。</p> <p>(三)公民素養(15%)：團隊合作、生活管理、生態素養(包括隨堂生態知識測驗)、人際關係。</p> <p>二、獎勵方式：</p> <p>1.結業證書：評量成績總平均六十分以上之學員，頒發初階班結業證書。</p> <p>2.優秀獎狀：評量成績總成績九十分以上之優秀同學給予品或獎狀之鼓勵。</p> |

## 貳、課程或活動概述

### 一、課程架構圖



### 二、課程概述

世界旅讀課程分為三部分，第一部分課程目標在地理資訊(世界意想錄)：以喚起學生對人文地理與自然地理的敏覺度、知識系統、正向態度的技巧，並發現與其他學科的連結。第二部分的目標則為旅讀秘笈(地球 360)，透過地圖學的認識使用，了解各類主題地圖的特性與基本概念、空間定向與行動、國家與國旗、語言差異、自然環境與旅行觀察等。第三部分課程則以主題製圖(Beyond Earth)：指導學生觀察各類資訊器材與軟硬體的使用（包括觀察及影像紀錄器材）進行主題地圖創作閱讀與創作，並結合相關資訊與資料繪製資訊化圖表地圖，並與其他學員進行有意義的分享活動。第四部份則為地理猜謎遊戲的設計為主，透過 Google Map 的實境空間帶領學生遨遊世界，並探索空間定位、環境線索、文化自然環境差異，從中認知到世界地理的相關知識。

旅讀課程以四種型態的主題課程(世界意想錄、世界 360、Beyond Earth、地理猜謎競賽)為主，進行為一系列的地理小階段任務合作競賽學習活動，主題涵蓋地圖學、文化地理知識、生態地景棲地、GPS、空間方位、國家與國旗、各國語言文化自然環境的線索、問題解決能力為主。

營隊上課的方式包括數位自學教材、專家演講、田野旅讀、資訊處理實作與練習、深度閱讀、隨堂測驗、遊戲競賽、軟硬體製圖、發表與分享。透過多樣化的學習模式，提昇學生未來研究的地理學基礎能力。

| 課程主題                                              | 課程/活動內容說明                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3/4(六)<br>13:30—16:30<br>我在哪？<br>(分三組)<br>(地理資訊)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 家鄉與世界的空間關係。</li> <li>● 地理猜謎遊戲與設計認識。</li> <li>● 空間與方位。</li> </ul>                  |
| 3/11(六)<br>13:30—16:30<br>從地圖資訊看台灣<br>(地理資訊)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 賴進貴教授(台大地理環境資訊學系)</li> <li>● 探討臺灣文化與環境變遷的地圖。</li> <li>● 了解台灣地理展現的空間資訊。</li> </ul> |
| 3/18(六)<br>13:30—16:30<br>地圖遊戲<br>(分三組)<br>(地理資訊) | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解地圖使用的基礎概念。</li> <li>● 初探國家空間關係與國名、國旗。</li> </ul>                                |
| 4/8(六)線上課程<br>13:30—16:30<br>世界意想錄<br>(地理資訊)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解世界地理空間特有地景。</li> <li>● 探索世界各國的文化、人口、國家資訊等特性。</li> </ul>                         |
| 5/07(日)<br>09:00—12:00<br>環境線索大蒐秘文字篇<br>(地理猜謎)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 從文字線索推理與辨識世界。</li> <li>● 發表各國基本文字之差異。</li> </ul>                                  |
| 5/27(六)<br>09:00—12:00<br>地理學看世界<br>(地理資訊)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 巫仰叡老師</li> <li>● 巫師地理學看世界</li> </ul>                                              |

|                                                                      |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>5/27(六)<br/>13:30—16:30<br/>世界地理猜謎競賽<br/>(分三組)<br/>(地理猜謎)</p>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 探討環境線索觀點。</li> <li>● 分析世界各地的語言、建築、路標、自然環境、人種的特性。</li> </ul>                                     |
| <p>9/02(六)<br/>09:00—12:00<br/>環境線索大蒐秘初探<br/>(地理猜謎)</p>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 探討與分析各類環境線索的特性。</li> <li>● 了解環境線索的基本搜尋技術。</li> </ul>                                            |
| <p>9/02(六)<br/>13:30—16:30<br/>獨行在邊境<br/>(旅讀祕笈/地球 360)</p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 廖芸婕講師/跨國紀實獨立記者</li> <li>● 探討蒙古、新疆、尼泊爾、印度、捷克、巴爾幹、泰緬寮越的邊境旅讀經驗。</li> <li>● 分析旅讀經驗的人文觀點。</li> </ul> |
| <p>9/09(六)<br/>13:30—16:30<br/>環境線索大蒐秘建築篇<br/>(地理猜謎)</p>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 環境建築物線索辨識地點。</li> <li>● 區分主要建築文化區域特色的差異。</li> </ul>                                             |
| <p>9/09(六)<br/>09:00—12:00<br/>Beyond Earth<br/>(分三組)<br/>(主題製圖)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 學習 Pixel Map Generator 製圖技巧。</li> <li>● 設計生態與文化的區位地圖。</li> <li>● 認識各國英文國名。</li> </ul>           |
| <p>9/16(六)<br/>09:00—12:00<br/>美力世界<br/>(旅讀祕笈/地球 360)</p>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 梁書瑋（Amber）安柏不出國。</li> <li>● 街頭賣藝環遊世界，歷時一年橫跨歐亞大陸十多個國家。</li> </ul>                                |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>9/16(六)<br/>13:30—16:30<br/>環境線索大蒐秘國旗篇<br/>(地理猜謎)</p>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 從旗幟的線索分析與推理地點。</li> <li>● 分享國旗的意義與故事。</li> </ul>                                                                                                                                           |
| <p>9/23(六)<br/>09:00—12:00<br/>生活中的地理視野<br/>(地理資訊)</p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 游牧笛老師(師大地理系博士)</li> <li>● 根據地理系統與地理視野的觀點，利用地理技能的方法發掘各種社會及環境問題。</li> </ul>                                                                                                                  |
| <p>9/23(六)<br/>13:30—16:30<br/>世界地理猜謎競賽<br/>(分三組)<br/>(地理猜謎)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 探討環境線索觀點。</li> <li>● 分析世界各地的語言、建築、路標、自然環境、人種的特性。</li> <li>●</li> </ul>                                                                                                                     |
| <p>10/14(六)<br/>09:00—16:00<br/>台鐵大富翁<br/>(旅讀祕笈/地球 360)</p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 地圖與空間能力觀察與辨識實務。</li> <li>● 了解田野旅讀的基本概念(基本地圖器材使用、安全概念、體能訓練、定向行動)。</li> <li>● 田野旅讀的行動練習。戶外課程，學生分 8 組上課。</li> <li>● 以追蹤旅行帶領方式進行台灣地景踏查與研究點之田野體驗經驗，培養學生環境觀察的信念與研究力，並參與調查生活周遭環境問題的經驗。</li> </ul> |