

## 跨領域探究與實作專題

### 讀地圖，學河流－馬太鞍溪的百年變遷與防災啟示

#### 壹、依據：

教育部國教署普通型高級中等學校歷史學科中心 114 年度工作計畫  
教育部國教署普通型高級中等學校地理學科中心 114 年度工作計畫  
教育部國教署普通型高級中等學校地球科學學科中心 114 年度工作計畫

#### 貳、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：歷史學科中心－國立嘉義女子高級中學  
地理學科中心－臺中市立臺中女子高級中學  
地球科學學科中心－高雄市立高雄女子高級中學  
臺中市立臺中第一高級中學議題肥皂箱共備社群
- 三、協辦單位：基隆市高中課程發展小組  
臺北市歷史學科平台  
新北市教育局新課綱行動協作平台  
桃園市高中課程發展與精緻教學中心  
新竹縣政府高中課程素養中心  
新竹市高中課程輔導團  
苗栗縣高中輔導團  
臺中市高中學科輔導團  
南投縣精進高中課程中心  
彰化縣高中課程輔導團  
雲林縣高中輔導團  
嘉義縣高中輔導團(嘉義縣高中精進計畫)  
臺南市政府教育局新課綱創思教學研發中心  
高雄市教育局十二年國教課程發展團隊  
屏東縣政府教育處(屏東縣高中精進計劃高中輔導團)

#### 參、活動內容：

- 一、活動日期：114 年 10 月 17 日（五）19:30—21:30
- 二、活動地點：採線上演講方式進行。
- 三、授課講師：國立東華大學臺灣文化學系 郭俊麟副教授

四、招收對象：高級中等學校一歷史科、地理科、地球科學科及關心本演講主題之教師

五、報名方式：



(一) 報名網址：<https://reurl.cc/4N0IEV>

(二) 報名日期：即日起至 10 月 14 日(星期二)12:00 前，或線上 200 人，額滿為止。不開放現場報名。

(三) 研習時數：全程參與者，核予研習時數 2 小時【課程代碼：5291080】。

六、聯絡窗口：

(一) 聯絡人：羅佳瑩小姐、成渝小姐

(二) 網站：<https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/s/main/p/History>

(三) 信箱：[history02@email.cygsh.tw](mailto:history02@email.cygsh.tw)

(四) 聯絡電話：05-2254603#1271

(五) 歡迎加入官方 LINE，研習不落勾：@chf7505q



肆、課程內容：

一、<讀地圖，學河流—馬太鞍溪的百年變遷與防災啟示>講者將以互動式 GIS 故事地圖的形式，串連百年來馬太鞍溪流域的歷史地圖、航測影像與地形資料，呈現馬太鞍溪流域的長期地貌變遷與治水歷程。

觀者可透過地圖套疊與主題導覽，探索殖民時期的堤防工程、戰後開發與現代堤防的空間關係，理解「水有記憶」的自然規律。這套故事地圖同時也可做為歷史地理與防災教育教材，讓使用者在地圖中學習如何從歷史地景中思考環境變遷與永續發展。

二、講座相關資源

(一) 讀地圖，學河流-馬太鞍溪的百年變遷與防災啟示

<https://arcg.is/1OjnOi>

(二) 馬太鞍溪堰塞湖監測紀實-應變時間軸、監測情資與災情地圖

<https://arcg.is/1rqL110>

三、課程表

| 時間          | 課程   | 講師/團隊 |
|-------------|------|-------|
| 19:10-19:20 | 線上報到 | 主辦單位  |

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| 19:20-19:30 | 開幕式                        | 行政團隊                   |
| 19:30-21:30 | 讀地圖，學河流－<br>馬太鞍溪的百年變遷與防災啟示 | 國立東華大學臺灣文化學系<br>郭俊麟副教授 |
| 21:30-21:35 | 填寫回饋問卷及簽退                  |                        |
| 21:35       | 結 束                        |                        |

#### 伍、其他事項：

- 一、本次講座採取線上模式，報名請填 google 信箱或 google 教育帳號，並請核對正確性。
- 二、各校若有信箱系統問題，未收到學科中心錄取通知時，請確認信件是否進入垃圾郵件信箱。
- 三、已報名並收到錄取通知者，請務必準時參加；工作坊不受理未獲錄取的老師臨時報名或登入 Meet 會議室。

#### 四、專題演講上線前準備：

- (一) 錄取老師將收到 meet 連結，請務必準時上線。若當天無法出席，或將晚到者，請前三天向主辦單位請假。
- (二) 上線前請先測試設備，若同時使用電腦及手機，請開啟手機音量，電腦關靜音，避免嚴重迴音。
- (三) google 帳號請顯示中文全名，以方便工作人員登錄您的研習時數。
- (四) 請在安靜不受干擾的空間上線，並先排除走動及處理事務等會干擾線上聽講的因素。
- (五) 錄取通知提供研習當天 LINE 社群（不會顯示個人 LINE 帳號），當天於 LINE 社群提供線上簽到、簽退網址及時間。

#### 五、研習當天：

- (一) 收到錄取通知者，請先加入研習 LINE 社群，請您留意簽到、簽退時間。請務必於 19：20～19：30 上線簽到。
- (二) 為使講師音訊清晰不受干擾，請老師於進入會議室前先關閉麥克風及攝影機。麥克風請於線上交流或發問時再開啟。
- (三) 請尊重講師的智慧財產權，請勿錄影或側錄，感謝您的配合。