

# 淡水河流域環境情報地圖系列課程到校推廣

## 活動申請報名簡章

對於生活居住在大台北地區的人而言，淡水河水系是供給民生所需的重要水源，亦提供城市居民寶貴的休閒遊憩場域與自然生態環境，然而淡水河流域目前正面臨大大小小的管理課題，需要集結民眾與公私部門的力量，共同替淡水河流域建立完整的環境情報地圖資料庫，以有效因應處理複雜的議題挑戰。

本活動目的為推廣建置淡水河流域環境情報地圖所需水環境背景知識及調查實作技能，推廣對象以學生為主，採彈性方式可結合各校特色、需求或相關社團主題進行課程之規劃安排，期望參與者透過理解流域治理議題、學習公民科學發展及流域情報地圖的整合操作，深化對自身生活居住的淡水河流域的認識與關心，並為未來的環境保護行動奠定堅實基礎。

### 【活動資訊】

|活動名稱：淡水河流域環境情報地圖系列課程到校推廣

|活動地點：由申請學校協助安排具簡報設備之教學場地

|課程講師：由本活動執行單位安排專業講師

|申請對象：淡水河流域內公立私立高中職、大專院校及社區大學（學校特色與水環境有關，或學校地理位置與河川相近者優先錄取）

|申請時間：即日起至本活動名額額滿為止

|報名方式：採線上報名，請至 <https://forms.gle/gDkjjcU8FczpAQEMA> 填寫報名表單

|報名結果：以 E-mail 通知是否錄取，並聯繫錄取學校進行後續課程安排

### 【課程說明】

本推廣課程透過三階段的課程設計，逐步引導參與者認識流域情報建置的背景與應用，其內容涵蓋基礎水文知識、流域變遷歷史、公民科學發展應用及流域情報地圖的整合與操作，整體課程安排為 8 小時，學校可依據其特色課程、必修、選修課程或社團活動的需求，靈活安排分天完成課程。此外，課程內容與教學方式亦可根據學校的具體需求進行討論彈性調整，以確保符合各學校的學習目標及發展方向，提升學生對流域情報的全面理解及應用能力。

(一) 課程教材參考

[https://www.wra10.gov.tw/wra10\\_openmaps\\_lessons.htm?](https://www.wra10.gov.tw/wra10_openmaps_lessons.htm?)

(二) 課程內容介紹

階段	課程時間	課程主題	課程內容
階段一	60 分鐘	課程 1：流域基礎水文知識	包含什麼是流域、台灣水文特性、淡水河流域重大水情應變、氣候變遷之挑戰與調適等。
	60 分鐘	課程 2：基礎水利設施與生態永續	包含治水思維的改變、什麼是水利工程、河川區域介紹、案例分享等。
	120 分鐘	課程 3：大台北防洪與氣候變遷	包含都市發展與河道變遷歷史、大台北防洪歷程等。
階段二	60 分鐘	課程 1：公民科學發展與應用	包含公民科學概念、公民科學發展脈絡、價值應用、常見輔助平台等。
	60 分鐘	課程 2：地圖整合流域環境情報發展與應用	包含流域環境情報地圖緣起、生態資料轉譯的重要性、數位化的地圖優勢、案例分享等。
階段三	60 分鐘	課程 1：流域情報地圖學習工具簡介	包含免費線上圖台介紹、資料蒐集案例、免費地理資訊系統軟體等。
	60 分鐘	課程 2：流域環境情報地圖實作	包含探索練習目標、室內前置作業、調查實作與討論等。

**【注意事項】**

- (一) 主辦單位及執行單位保有最終修改、變更及取消辦理方式之權利，若有相關異動，將以景澤臉書粉絲專頁公告為主。
- (二) 敬請留意，如因報名時聯繫資料錯誤，導致主辦單位無法聯繫報名者，則視同放棄報名資格。

**【聯絡方式】**

|聯絡人：景澤創意王小姐

|聯絡電話：(02)2595-6667

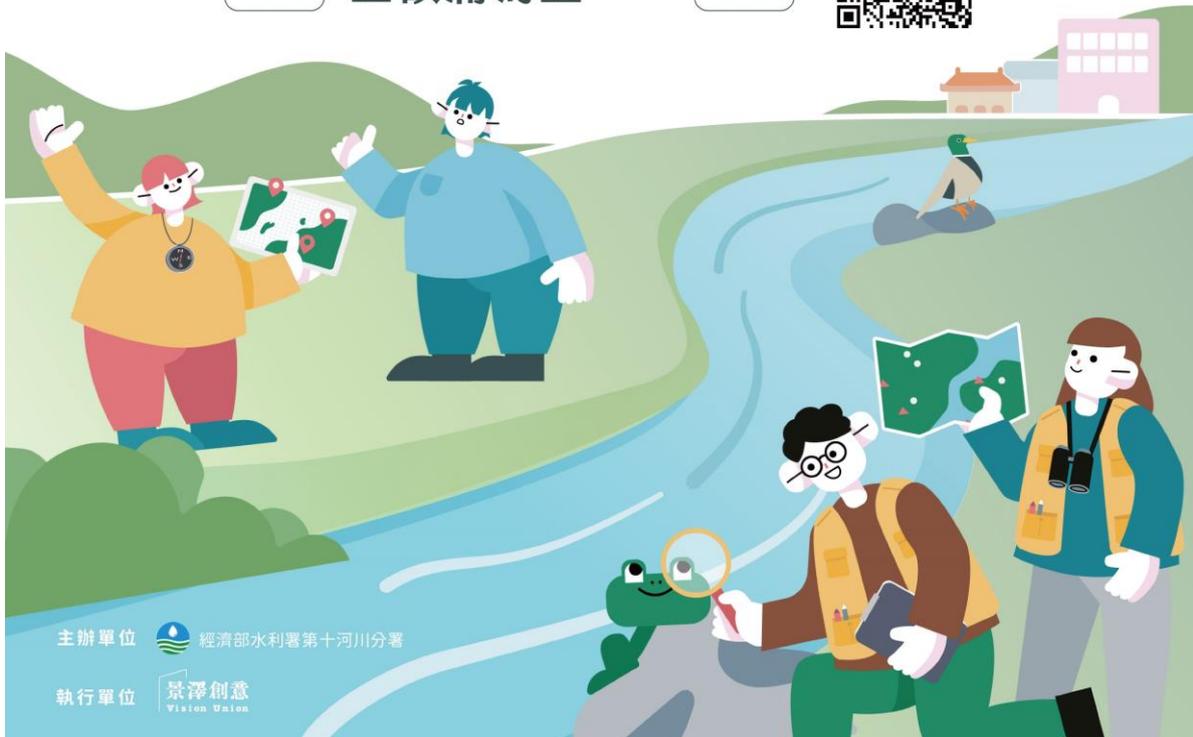
|電郵信箱：Xunying@visionunion.com.tw

# 淡水河流域環境情報地圖 系列課程到校推廣

申請  
時間

即日起  
至額滿為止

活動  
報名



主辦單位  經濟部水利署第十河川分署

執行單位  景澤創意  
Vision Union