

臺北市國民中小學114學年度海洋教育種子教師培訓實施計畫

壹、依據

- 一、114 學年度教育部國民及學前教育署補助地方政府推動戶外與海洋教育計畫。
- 二、十二年國民基本教育程綱要。
- 三、臺北市戶外教育及海洋教育中心 111-114 學年度發展項目及進程。
- 四、臺北市國民中小學 114 學年度提升教師海洋教育素養實施計畫。

貳、目標

- 一、藉由種子教師培訓，提升教師海洋教育教學素養。
- 二、透過實地踏查基隆河中游自然與人文環境，認識河流沿途礦產開採與生活的關係，並觀察基隆河員山子分洪設施認識基隆河水患整治情形，蒐集教學資源，並成為海洋教育的背景知識，有助於種子教師提升知能。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局
- 二、承辦單位：臺北市泉源實驗國民小學、臺北市地方輔導團社會分團
- 三、協辦單位：臺北市海洋教育資源中心

肆、實施內容

- 一、透過基隆河中游自然與人文環境戶外實查，認識新北市淡水河主要支流基隆河中游教育資源，蒐集教學素材，以儲備海洋教育之種子教師。
- 二、參訪侯硐礦業文化博物館，認識河流沿岸資源的開採與聚落生活的關係。
- 三、進行海洋相關議題之分享與實作教學，感受海洋教育教學多樣性與體驗性。

伍、研習對象及報名方式

- 一、臺北市各公私立國民高中職、中小學教師。自即日起至 10 月 1 日下班前至臺北市教師在職研習網報名。網址：<https://insc.tp.edu.tw/>。
- 二、本研習優先錄取具有國教輔導團輔導員，其餘再依報名先後分高國中、小學兩組教師錄取，上限為 40 人。
- 三、參與研習教師核予 1 日公假及課務派代，全程參與者予 7 小時環境研習時數。

陸、辦理時間及地點

- 一、研習時間：114 年 10 月 16 日（星期四），上午 8 時 00 分至下午 4 時 30 分。

二、研習地點：新北市基隆河中游環境踏查(三貂嶺至員山仔分洪段，主要景點為三貂嶺生態隧道、三貂嶺聚落、侯硐聚落、猴硐煤礦博物館、員山仔分洪設施、基隆河壺穴地形等)

柒、課程內容

序號	時間	課程名稱	講師姓名	所屬機構/職稱
1	8：00-12：00	1. 報到 07：45~8:00	游鴻池校長	市立中山國中
		2. 牡丹-三貂嶺生態隧道-三貂嶺聚落踏查	徐榮崇教授	臺北市立大學歷史與地理系主任
		3. 參訪猴硐煤礦博物館		
2	12：00-13：00	午餐	游鴻池校長	侯硐聚落
3	13：00-16：30	1. 踏查員山仔分洪設施、基隆河壺穴地形。 2. 基隆河中游-下游洪水整治解說。	徐榮崇教授	臺北市立大學歷史與地理系主任
4	16：30	賦歸	游鴻池校長	捷運中山國中站解散

捌、注意事項

- 一、集合地點位於臺北市立中山國中，地址：臺北市松山區復興北路 361 巷 7 號(捷運文湖線中山國中站出口步行 160 公尺)。集合與解散地點相同。
- 二、考察活動請注意防曬或雨具，請自備飲水。並請穿著輕便適合活動的服裝。
- 三、落實環保，鼓勵自行攜帶環保杯及餐具。

捌、檢核評估機制

- 一、研習員填寫滿意度調查問卷，彙整結果妥善運用，以利未來活動辦理之參考。
- 二、會議研討方向與成效，落實檢核之回饋機制，以調整精進教學品質做法。

玖、經費需求：由教育局申請教育部專案經費支應（由教育局年度相關經費支應）。

壹拾、實施：本計畫經陳報教育局核定後實施，修正時亦同。