

# 基隆市 110 學年度精進高中課程計畫

## 基優教師-基隆市海洋及戶外教育學習點研討系列工作坊實施計畫

### 壹、依據：

- 一、110 學年度教育部國民及學前教育署補助基隆市政府精進高中課程與教學計畫。
- 二、基隆市 111 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- 三、基隆市國民中小學教師素養導向教學專業成長三年計畫辦理。

### 貳、目的

- 一、幫助教師發展戶外教育議題及海洋教育議題的課程設計能力，並深入瞭解戶外教育與海洋教育的課程主題及實質內涵。
- 二、教師能藉由生活環境結合學習，開啟以探究為基礎的教與學，學習如何結合環境設計有效的核心問題並鼓勵學生參與。
- 三、產出各戶外海洋教育學習點相關教案及學習單，提供各校參考。

### 參、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：基隆市政府教育處
- 三、承辦單位：基隆市建德國中
- 四、協辦單位：基隆市戶外教育與海洋教育中心/陽明海洋文化藝術館

### 肆、辦理時間：

- 一、111 年 09 月 28 日（星期三）整日 計畫說明及基隆港學習點
- 二、111 年 10 月 05 日（星期三）下午 和平島學習點
- 三、111 年 10 月 12 日（星期三）下午 八斗子學習點
- 四、111 年 10 月 19 日（星期三）下午 外木山學習點
- 五、111 年 11 月 16 日（星期三）下午 成果發表會

### 伍、辦理地點：

- 一、陽明海洋文化藝術館
- 二、平寮里里民中心
- 三、海洋科技博物館
- 四、外木山
- 五、建德國中大會議室

陸、參加人員：

一、本市各市立高中、國中及國小有承辦本市戶外教育與海洋教育子計畫二承辦學校教師 1-2 名(請優先薦戶外教育執行教師或行政職)，至少參加一場。

二、本市「自然科學」、「社會」及「海洋教育」領域/議題輔導團輔導員。

三、本市高中、國中及國小學對於戶外教育與海洋教育學習點開發有興趣的老師。

四、為延續課程完整性，建議薦派同位教師參與各場次工作坊。

柒、課程內容：如附件一

捌、報名方式：請至教育部全國教師在職進修資訊網報名。

一、場 2：09 月 28 日研習代號( 3536619 )：核予 6 小時研習時數。

二、場 3：10 月 05 日研習代號( 3536620 )：核予 3 小時研習時數。

三、場 4：10 月 12 日研習代號( 3536621 )：核予 3 小時研習時數。

四、場 5：10 月 19 日研習代號( 3536622 )：核予 3 小時研習時數。

五、場 6：11 月 16 日研習代號( 3536623 )：核予 3 小時研習時數。

玖、獎勵：辦理本項活動相關工作人員，依權責予以敘獎鼓勵。

附件一

111年9月28日(三)研習流程			
時間	內容	主講人/主持人	地點
08:30-09:00	報到	戶海中心	陽明館4樓
09:00-10:00	基隆市海洋及戶外教育學習點開發	國立台灣海洋大學 吳靖國教授	陽明館4樓
10:00-11:00	陽明海洋文化藝術館	陽明館張芯瑜館長	陽明館2-3樓
11:10-12:00	參訪中央氣象局基隆氣象站	氣象站主任	氣象站
12:00-13:00	午餐		陽明館4樓
13:00-14:30 (90分鐘)	走讀基隆港 海洋廣場、田寮河、奠濟宮、炭仔頂、慶安宮、委託行、城隍廟	許繼哲 徐仁斌	基隆港區
15:20-16:10 (50分鐘)	分組實作: 大概念-核心問題-學習活動設計	許繼哲 徐仁斌	陽明館4樓
16:10-17:00	小組發表時間		陽明館4樓
17:00-17:40	綜合座談		陽明館4樓

111年10月5日(三)研習流程		
時間		
13:00-13:20	報到	社寮社區發展協會
13:20-14:50 (90分鐘)	走讀參訪(一) 諸聖教堂遺址、和平島公園	葉淑卿、呂春森
14:50-16:10	走讀參訪(二) 張火焰博物館、水產試驗所、小澗內	葉淑卿、呂春森
16:10-17:00 (50分鐘)	綜合討論	平寮里民活動中心

時間	111年10月12日(三)研習流程	
13:00-13:20	報到	海科館區域探索館
13:20-15:50	走讀參訪(一) 八斗漁村、大坪海岸、海豹岩、忘憂谷	李明霞、陳麗巧
15:50-16:10	回程	
16:10-16:40	綜合討論	李明霞、陳麗巧

時間	111年10月19日(三)研習流程	
13:00-13:20	報到	外木山
13:20-15:50	走讀參訪(一) 外木山	史希慧、陳秀蓁
14:50-15:10	回程	
15:10-16:00	綜合座談	小組成員

時間	111年11月16日(三)研習流程	
13:00-13:20	報到	建德國中會議室
13:20-14:50	教案發表會(一)	吳靖國、葉淑卿、呂春森、徐仁斌、許繼哲、陳麗巧、李明霞、葉淑卿、史希慧
14:50-15:10	中場休息	
15:10-16:00	教案發表會(一)	吳靖國、葉淑卿、呂春森、徐仁斌、許繼哲、陳麗巧、李明霞、葉淑卿、史希慧