

金門縣 112 學年度推動戶外教育與海洋教育計畫

子計畫 3-2-2：金門藍色公路課程種子教師培育工作坊

一、依據：教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育與海洋教育要點。

二、目的

- (一)本課程主要藉由對金門海岸周圍環境的認識，並帶領學員觀察藍色公路海岸與潮間帶的環境議題。
- (二)帶領學員認識金門島附近洋流及海象判讀。
- (三)將研習所學融入到老師的教學領域中。

三、辦理單位

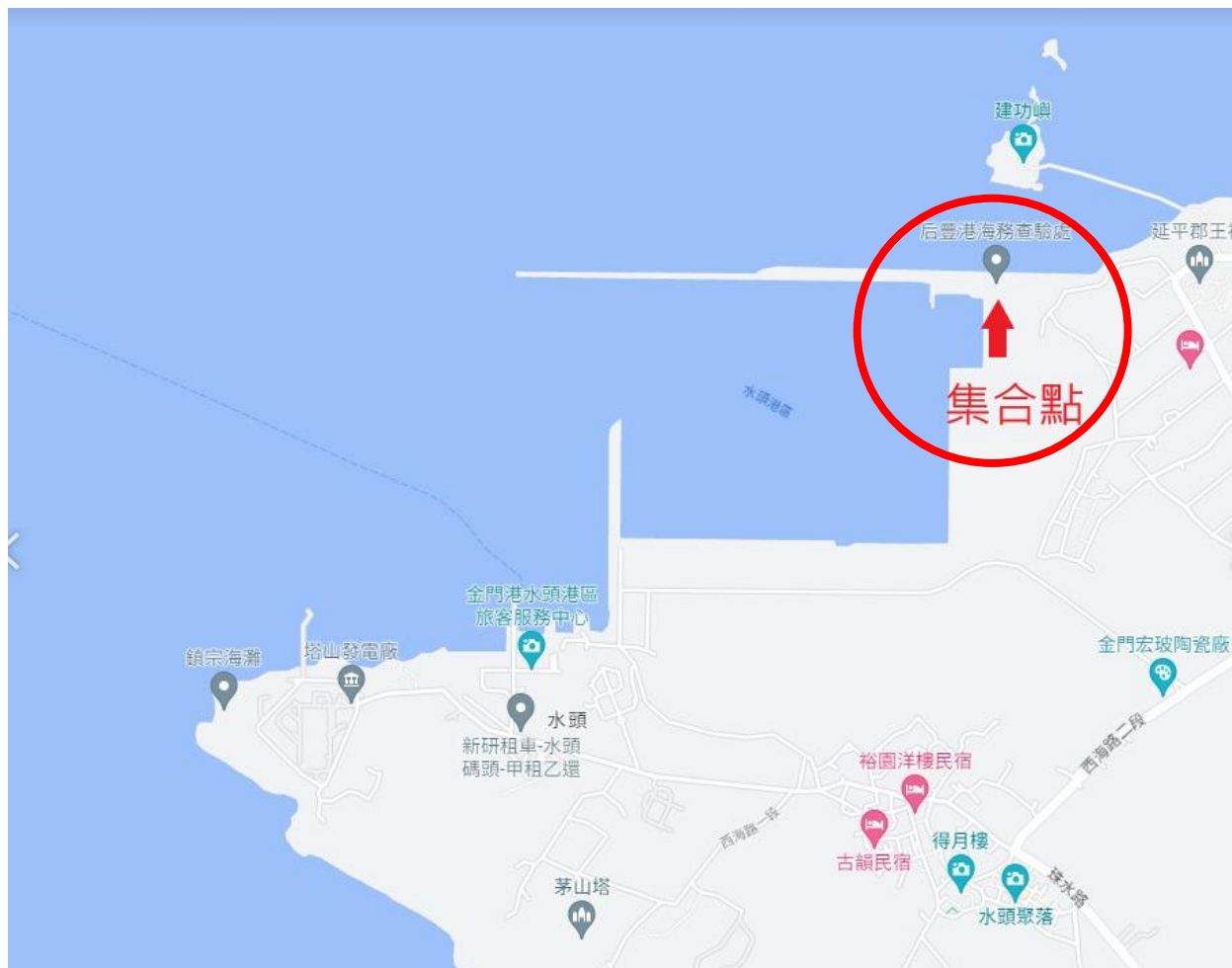
- (一)指導單位：教育部。
- (二)主辦單位：金門縣政府。
- (三)承辦單位：金門縣戶外教育與海洋教育中心。
- (四)協辦單位：臺灣海洋教育中心、金門縣戶外休閒觀光運動協會。

四、實施對象：

對本課程有興趣並志願擔任縣內海洋教育種子教師每梯次 7 名，共 21 名。

五、辦理時間及地點：

- (一)第一梯：10 月 11 日(三)下午 13:30-17:10、
- (二)第二梯：10 月 12 日(四)上午 08:40-12:40、
- (三)第三梯：10 月 12 日(四)下午 13:30-17:10、。集合地點：后豐港海務查驗處。



六、實施流程

時間		課程內容	主持人/負責單位
第二梯	第一梯、第三梯		
08:40-09:00	13:30-14:00	報到地點:后豐港海務查驗處 集合	戶外與海洋教育中心
09:00-09:50	14:00-14:50	航行安全須知講解	外聘講師
09:50-10:40	14:50-15:50	搭乘帆船導覽金門海岸地質 地形	外聘講師
10:40-11:30	15:40-16:30	金門洋流、海象判讀	外聘講師
11:30-12:30	16:30-17:10	金門藍色公路	戶外與海洋教育中心
12:40-	17:10	賦歸	

七、報名方式：有意參與之教師即日起請至全國教師在職進修網報名，每人限報一梯次，請勿重複報名。第一梯次課程代碼：4029270、第二梯次課程代碼：4029275。、第三梯次課程代碼：4029281。活動當天請老師記得攜帶身分證件以利海巡查驗身分。

全程參與者另核予研習時數各4小時，並請各校同意教師參與期間公假登記。

活動結束後請老師於12月1日前，須繳交一份教案(附件一、金門藍色公路課程教案、及附件二、授權同意書)，電子檔郵寄至承辦人員信箱(kc8495@cnc.km.edu.tw)後，經審核後成為本中心金門藍色公路課程種子教師，日後可擔任活動講師。

八、預期效益

- (一)透過活動介紹金門藍色公路海岸與潮間帶的環境，並對當地潮間帶地形充分理解、認識海洋生物棲息及安全海域，培養知海與親海之正確觀念。
- (二)藉由金門島附近洋流及海象課程，讓教師了解金門島附近洋流及海象判讀。
- (三)藉由本次課程實地考察金門藍色公路，增進教師專業知能，收集相關教學教材，進而作為推廣金門藍色公路課程之種子教師。

九、產出指標

- (一)學員能體認金門藍色公路海岸與潮間帶的環境議題。
- (二)學員能了解金門潮間帶生態踏查之多元性。
- (三)學員能觀察了解金門島附近洋流及海象判讀，並適時融入教學中。

十、辦理本計畫表現績優者依規定予以敘獎。

金門縣 112 學年度藍色公路教學活動教案設計格式

教案組別(請打✓)	<input type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組		
服務學校(全銜)			
設計者			
適用年級		教學總節數 (國小一節以 40 分鐘， 國中以 45 分鐘為單位)	
主題名稱			
符合海洋教育 議題學習主題	<input type="checkbox"/> 海洋休閒 <input type="checkbox"/> 海洋社會 <input type="checkbox"/> 海洋文化 <input type="checkbox"/> 海洋科學與技術 <input type="checkbox"/> 海洋資源與永續		
設計理念			
十二年國教總綱 核心素養			
十二年國教海洋教育 核心素養			
十二年國教海洋教育 實質內涵			
學習目標			
指導方法(可複選)	<input type="checkbox"/> 觀察與體驗 <input type="checkbox"/> 比對與測量 <input type="checkbox"/> 欣賞與鑑賞 <input type="checkbox"/> 訪問與調查 <input type="checkbox"/> 實驗與製作 <input type="checkbox"/> 表演活動 <input type="checkbox"/> 講述 <input type="checkbox"/> 參觀 <input type="checkbox"/> 分組討論		
教學流程		時間	教學資源

* 以上表格請務必完整填寫，並附上學習單。

* 教案設計可以延伸，以不超過 10 頁，學習單 2 張 A4 以內為原則。

附件二

金門縣 1 1 2 學年度藍色公路教學活動教案授權同意書

本人(團隊)參與金門縣戶外教育與海洋教育中心辦理之『金門縣 1 1 2 學年度藍色公路教學活動』教案設計主題名稱：

，依據本項活動實施辦法之規定及為能獲得更為廣泛之海洋教育資源共享，茲同意上開作品經審查完成後，著作權與轉授權同意由金門縣戶外教育與海洋教育中心取得，並供典藏、推廣、借閱、公布、發行、重製及公開展示播放及有為其他一切著作權財產權利用行為之權利。

此致

金門縣戶外教育與海洋教育中心

姓 名 (請務必親自簽名)	身分證字號	戶籍地址	聯絡電話

*備註：作者姓名部分請務必親自簽名，其餘基本資料可以打字列印之。