

新興科技教育計畫

海洋遙控風力帆船 STEAM 師生工作坊

一、目的

- (一)提升老師和學生對於海洋科學以及物聯網的應用能力。
- (二)以海洋科學跨領域結合物理和物聯網，讓師生可以一起共同學習並深入了解。

二、辦理單位

主辦單位：國立羅東高級中學
協辦單位：台灣海洋科技博物館
講師：台灣海洋科技博物館蘇汶建研究員
助教：台灣海洋科技博物館許駿傑研究員

三、辦理地點日期時間

日期:11/14
時間:09:00~17:30
地點:羅東高中物理實驗室 A

四、研習流程

課程		
時間	流程	備註
08:50~09:00	學員報到	
09:00~12:00	遙控帆船製作：船體組裝&電路安裝	
12:00~13:00	中午休息	
13:00~14:00	帆船航行原理	
14:00~15:00	連線測試&下水測試	
15:00~16:30	帆船操控&簡易競賽	
16:30~17:00	Q&A 心得交流	
17:30~	賦歸	

五、注意事項

- (一)全程參加人員核發 3 小時研習時數。

六、實驗室位置圖

國立羅東高級中學校園導覽平面圖

