

國立澎湖高級海事水產職業學校 108 年度高級中等學校試辦學習區完全免試
入學資源挹注計畫

108-5 生涯適性探索/技藝教育精益求精

程式設計-機器人體驗營

一、依據：108 年度高級中等學校試辦學習區完全免試入學資源挹注計畫之
「108-5 生涯適性探索/技藝教育精益求精」實施計畫

二、目的：

- (一)規畫國中資訊技藝課程，推廣運算思維。
- (二)發展機器人實作組裝，使學生發揮創意，自行組裝機器人。
- (三)學習程式設計，建立邏輯觀念。
- (四)規畫技藝課程，促進國中端對資訊領域之認知。

三、主辦單位：國立澎湖高級海事水產職業學校

四、承辦單位：實習處資訊科

五、研習時間：108 年 10 月 19 日(星期六)及 10 月 20 日(星期日)
上午 8 時 20 分至下午 4 時 20 分(詳如附件一)

六、研習地點：綜合實習大樓 4 樓資訊科電腦多媒體製作教室。

七、參加人員：本縣中學生，人數以 30 人為限。

八、實施方式：施予 2 日之研習課程，全程參與學生核發研習證書。

九、報名方式：採線上報名，網址為 <https://forms.gle/Q8u1RwkUEzJW9fAbA>。

十、報名截止日期：108 年 10 月 02 日(星期三)，並依報名時間依序率取，報
名成功者將以電子郵件回覆。

十一、聯絡人：吳瑞芸 電話:9261101#572 E-mail : b10@phmhs.phc.edu.tw

國立澎湖高級海事水產職業學校 108 年度完全免試入學資源挹注計畫
108-5 生涯適性探索/技藝教育精益求精－「程式設計-機器人體驗營」

時間分配表

活動日期：108 年 10 月 19 日 星期六		
時 間	課 程 內 容	主持人/主講人
08:20~08:40	報 到	資訊科服務團隊
08:40~10:10	機器人介紹	講 師： 李建國
10:10~10:30	休 息	資訊科服務團隊
10:30~12:00	程式設計軟體介面介紹及教學	講 師： 李建國
12:00~13:00	午 休	資訊科服務團隊
13:00~14:30	基本車製作及馬達指令教學	講 師： 李建國
14:30~14:50	休 息	資訊科服務團隊
14:50~16:20	基本感應器及流程指令教學	講 師： 李建國
16:20	賦 歸	

活動日期：108 年 10 月 20 日 星期日		
時 間	課 程 內 容	主持人/主講人
08:20~08:40	報 到	資訊科服務團隊
08:40~10:10	機器人循跡理輪及實作練習	講 師：周克宇
10:10~10:30	休 息	資訊科服務團隊
10:30~12:00	機器人循跡自走競速賽	講 師：周克宇
12:00~13:00	午 休	資訊科服務團隊
13:00~14:30	感應器實作 機器人相撲練習	講 師：周克宇
14:30~14:50	休 息	資訊科服務團隊
14:50~16:20	綜合運用及問題討論	講 師：周克宇
16:20	賦 歸	