

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 | |