國立楊梅高中104學年度均質化子計畫課程

**資電藝能園──程式自走車體驗**

1. 依據：教育部104學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案辦理。

二、 目的：

1.藉由程式自走車的組裝，訓練學生認識程式語言語法，並學會控制簡易物件，再利用各式物件的應用，進行任務的挑戰。

2.經由電子資訊及程式自走車等研習課程的訓練，培養未來的全方位新世代學員。

1. 主辦單位：楊梅高中教務處實驗研究組
2. 協辦單位：資訊科、電子科
3. 研習時間：(一) 程式自走車體驗研習I：105年5月24日(二) 下午13:00--17:30。

 (二) 程式自走車體驗研習II：105年5月27日(五) 上午09:00--12:30。

1. 研習地點：楊梅高中工科大樓。
2. 參加對象：桃三區之國中學生名額各30人，額滿為止。**若有老師以班級帶隊參加者，且接近參**

 **加名額者，優先參訓，而且活動時間可用電話聯絡方式，依參加學校需求做調整。**報

 名額滿本校將於桃三區均質化網([**http://t3d.ymhs.tyc.edu.tw/ischool/publish\_page/2/**](http://t3d.ymhs.tyc.edu.tw/ischool/publish_page/2/))

最新消息公布。

1. 報名方式：電話報名或網路報名均可。

(一) 截止日期：5月12日(週四)17：00

(二) 電話報名：聯絡電話：03-4789618轉241陳怡菁組長或轉262王靜怡小姐。

(三) 報名網站<http://t3d.ymhs.tyc.edu.tw/ischool/publish_page/2/>點選資電藝能園。

1. 交通方式：搭乘楊梅高中專車往返。
2. 研習內容：(一) 程式自走車體驗研習I：105年5月24日(二) 下午13:00--17:30

|  |  |
| --- | --- |
| 研 習 時 間 | 課程內容 |
| (12:00-13:00) | 場地布置 |
| (13:20~14:20) | 活動1:佈置程式表單畫面活動內容:老師講解並示範操作元件使用的方法與步驟 |
| (14:20~14:40) | 休息 |
| (14:40~15:40) | 活動2:利用元件屬性設定，使小汽車前進活動內容:老師講解並示範操作元件使用的方法與步驟 |
| (15:40~16:00) | 休息 |
| (16:00~17:00) | 活動3:加入判斷選擇結構，控制車子轉向之條件 |
| (17:00~17:30) | 場地整理，填寫回饋單 |

(二) 程式自走車體驗研習II：105年5月27日(五) 上午09:00--12:30

|  |  |
| --- | --- |
| 研 習 時 間 | 課程內容 |
| (08:00-09:00) | 場地布置 |
| (09:00~09:50) | 活動1:佈置程式表單畫面活動內容:老師講解並示範操作元件使用的方法與步驟 |
| (09:50~10:00) | 休息 |
| (10:00~10:50) | 活動2:利用元件屬性設定，使小汽車前進活動內容:老師講解並示範操作元件使用的方法與步驟 |
| (10:50~11:00) | 休息 |
| (11:00~11:50) | 活動3:加入判斷選擇結構，控制車子轉向之條件 |
| (11:50~12:30) | 場地整理，填寫回饋單 |