

國立鳳新高級中學 108學年度第二學期
高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案
108-6-1-3 創客教育實作活動-Arduino isun car
活動計劃書

一、依據：108 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案子計畫 108-6

二、目的

- (一) 機器人教育包含科學，藝術與人文的全方位互動學習，除啟發物理數學的原始概念，也可透過機器人課程啟發原創思考力與專注力！透過教學活動的設計，讓同學在學習的過程中發現問題、思考解決辦法並培養實作解決問題的能力。
- (二) 本校於 107 學年度開始開設「機器人探索與實作」多元選修課程，因此規劃建置「創客教室」，以機器人為實例，從零件設計、製作、組裝到控制，讓學生完整的做出機器人，體會真正的創客，本學期增加 Arduino isun car 教學模組，使機器操控課程更加多元化發展。

三、辦理單位

- (一) 主辦單位：鳳新高中教務處
 (二) 承辦單位：鳳新高中藝能科(生活科技教師)

四、辦理內容

- (一) 參加對象：社區各高中(職)學生，招收人數 30 人
 (二) 活動時間：109 年 5 月 30 日(星期六)，詳如下表
 (三) 活動內容：

時間	地點	課程內容	講師
08:30~10:00	圖書館 3F 電腦教室	機器人零件設計	黃玉瑾
10:00~10:30		休息	
10:30~12:00		機器人零件製造	黃玉瑾
12:00~13:30		午餐	
13:30~15:00		機器人組裝	黃玉瑾
15:00~15:30		休息	
15:30~17:00		機器人遙控 (Arduino isun car 教學 模組)	黃玉瑾

五、報名方式：自即日起至 5 月 25 日止，欲報名者請自行上網填寫報名表單(網址 <https://forms.gle/JJzHZnxDgMohBG8T6>)，將於 5 月 27 日於本校網頁最新消息公告研習錄取名單，請自行上網查看。