

國立鳳新高中 107 學年度創客教育實作講座

一、依據：107 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

二、目的：

- (1) 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。
- (2) 本校將於 107 學年度上學期開設「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。

三、主辦單位：鳳新高中教務處

四、參加對象：高雄市高中職學生，報名人數 40 人

五、報名時間：即日起至 107 年 11 月 29 日止

六、研習時間：107 年 12 月 1 日

七、研習地點：國立鳳新高中松炎樓創意教室

八、講座主題：清道達人、三分高手機器人實作

九、研習活動時間表

時間	地點	課程內容	講師
09:00~09:30	松炎樓 創意教室	講座報到工作準備	
09:30~10:00		報到	
10:00~11:30		清道達人機器人製作原理	黃玉瑾講師
11:30~13:00		午餐	
13:00~14:30		清道達人機器人實作操作	黃玉瑾講師
14:30~14:40		休息	
14:40~16:10		三分高手機器人製作原理	黃玉瑾講師
16:10~16:20		休息	
16:20~17:50		三分高手機器人實作操作	黃玉瑾講師

十、報名方式

1. 請至 <https://goo.gl/forms/sIGbV19hbg9FKRLt2> 填寫表單，主辦單位將於 11/30 將通過審核名單公布於鳳新高中首頁，請按時參加。
2. 因實作課程有人數上的限制，主辦單位將依學校、學科審核，未審核通過者敬請見諒。
3. 為響應環保、節約能源，參與人員請多利用大眾運輸工具前往；本研習不提供紙杯，請自行攜帶環保杯。

十二、承辦人：國立鳳新高中設備組

葉素含組長 07-7658288#5501

5501@fhsh.khc.edu.tw