

# 國立鳳新高級中學 106 學年度第二學期 均質化—創客教育推廣講座活動

一、依據：106 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 106-6

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，也可透過機器人講座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) 透過本活動講座的舉辦，希望達到三大目標：激發創意 - 透過講座啟發孩子的創造力與想像力、訓練巧手 - 透過手腦並用，打造個人專屬機器人作品、情境學習 - 學習機器人生活應用及模擬機器人競賽
- (三) 建置「創客教育-仿生機器人」的製作教室、教材、講座規畫與師資。藉由資訊平台公告活動，讓區域高中職學生到鳳新上課。計畫辦理下學期 1 場次，每場次 4 小時的教學內容。

三、主辦單位：鳳新高中教務處

五、參加對象：高雄市各高中(職)學生，預定報名人數 45 人

五、報名時間：即日起至 107 年 5 月 30 日下午五點止

六、活動時間：107 年 6 月 1 日 星期五

七、活動地點：國立鳳新高中松炎樓綜合教室

八、講座主題：擬真機器人

九、講者：郭婉宜講師

十、研習活動時間表

活動時間	活動地點	活動內容	講師
13:00-13:15	松炎樓 綜合教室	報到與領取資料	
13:15-14:45		機構設計教學與組裝	郭婉宜講師
14:45-14:55		休息	
14:55-16:35		擬真機器人競賽	郭婉宜講師

十一、報名方式

1. 請至 Google 表單填寫相關資料 (<https://goo.gl/forms/Oir0LoVYnfix7if52>)，主辦單位將於 5/31 上午九點前於鳳新高中校園首頁公告錄取名單。
2. 因場地有人數上的限制，主辦單位將依學校、學科審核，未審核通過者敬請見諒。

十二、承辦人：國立鳳新高中設備組

葉素含組長 07-7658288#5501

fcsh5501@gmail.com