

## 國立鳳新高級中學 106 學年度第一學期 均質化—創客教育教師培訓研習活動

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

二、目的：

- (一) 配合教育部資訊教育基礎建設計畫，提昇教師資訊相關能力，將硬體運用到生活科技應用面，與資訊設備整合電子元件，透過配合創意教室內之積木等延伸裝置，激勵教師創新教材並提高學生將創意運用於生活之能力，得以開創資訊與科技教育新特色。
- (二) 針對高雄市高中職、國中教師利用假日於本校現有藝能科創意實驗室，辦理創客教育教師培訓研習，此外參加的教師可以分組實作機器人，並利用 3D 列印、雷射雕刻技術及各項機械工具(如：線鋸機、砂帶機、鑽床等)製作機器人相關元件，討論課程融入進而開發多元課程，並鼓勵教師發展多元教學專業能力，提供更多教師進修研習機會。
- (三) 藉由多元系列研習等方式，堆砌每位教師皆全面達人之目標，並以全國青少年科技創作競賽為例，說明如何指導學生參與競賽。

三、主辦單位：鳳新高中教務處

四、參加對象：高雄市各國、高中職教師，報名人數 40 人

五、報名時間：即日起至 106 年 11 月 22 日止

六、研習時間：106 年 11 月 25 日

七、研習地點：國立鳳新高中松炎樓綜合教室

八、講座主題：仿生機器人介紹

九、講者：蔡有能講師

十、研習活動時間表

活動時間	活動地點	活動內容	講師
08:30-08:50	松炎樓 綜合教室	報到與領取資料	
08:50-10:20		PowerTech 競賽介紹 仿生機器人介紹	蔡有能講師
10:20-10:30		休息	
10:30-12:00		工具操作與安全規則需知 萬獸之王製作組裝及規則介紹	蔡有能講師
12:00-13:00		午餐	
13:00-14:30		機器人競賽示範	蔡有能講師
14:30-14:40		休息	
14:40-16:10		控動機器人教案共備 Q & A	蔡有能講師

## 十一、報名方式

1. 請至教師在職進修網登入 (<http://inservice.edu.tw>)，以教師方式登入帳號及密碼→研習代碼『2298955』→進入研習內「線上報名專區」，填寫報名所需相關欄位，待主辦單位審核通過，即順利報名成功。
2. 每場研習全程出席者將核發研習證明 6 小時，請按時簽到、簽退。
3. 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。

## 十二、承辦人：國立鳳新高中設備組

葉素含組長 07-7658288#5501

czcsoso@gmail.com