

## 國立鹿港高級中學

### 「創意機器人初階師生研習」實施計畫

- 一、目的：本研習為配合 108 課綱之多元選修課程，發展教師社群，運用新興科技，引導教師專題式教學。啟發教師創意，增進科技能力，並改變教師教學方式。
- 二、經費：108 學年上學期高中優質化 B-3 機器人程式設計教師社群計畫項下支應。
- 三、研習時間：民國 108 年 10 月 19 日(週六)、10 月 27 日(週日)，兩日之 8:30~16:10。
- 四、研習地點：國立鹿港高中齊家樓一樓資訊專題教室。
- 五、講師：楊錦明。
- 六、研習人數：四十人。
- 七、報名方式：本研習以本校教師優先錄取，若有缺額提供給本校及附近國中對機器人有興趣之師生，每校五個名額。報名日期自即日起至 108 年 10 月 15 日止，以學校首頁網路報名(網址：<http://www.lksh.chc.edu.tw/files/87-1000-157.php?Lang=zh-tw>)，依先後順序錄取，額滿為止。
- 八、注意事項：
  1. 兩日全程參與研習之師生核予研習證書。
  2. 本研習免費參加，提供午餐，素食者請於報名時註記。
  3. 為響應環保，請自備環保杯，恕不提供紙杯。
  4. 為保障其他同學權益，報名後請全程參與。
  5. 未盡事宜，由本校另行於網頁公佈。
- 九、聯絡單位：

本校教務處實研組，分機 207。
- 十、其他  
本計畫由校長核准後實施，修正時亦同。

## 課 程 表

時 間	10月19日 課程內容	10月27日 課程內容	地點
08:30~08:40	報到	報到	資訊專題教室
08:40~10:10	機器人競賽介紹 組裝機器車	顏色感應器 循跡車實作	資訊專題教室
10:10~10:30	休息	休息	
10:30~12:00	機器車馬達程式 實作	直線加速循跡車 原理與實作	資訊專題教室
12:00~13:00	午餐	午餐	圖書館 藝文中心
13:00~14:30	觸碰感應器 超音波感應器	機構的調整與演練	資訊專題教室
14:30~14:50	休息	休息	
14:50~16:20	任務實作與競賽	任務實作與競賽	資訊專題教室