

國立鹿港高級中學
111 年度自造實驗室(Fab Lab)營運推廣計畫
「AIoT 智慧連網」工作坊實施計畫

一、目的：

- 1.藉由本工作坊增進本校及鄰近高中職、國中小老師創意發想及實作。
- 2.利用創客領域，結合最新科技人工智慧及物連網的觀念，希望能激發教師其他創新並應用於教學及教案設計。

二、經費：111 年度自造實驗室(Fab Lab)營運推廣計畫項下支應。

三、研習時間：民國 111 年 12 月 7 日(週三)，9:00~14:30。

四、研習地點：國立鹿港高中創客教室。

五、講師：卡特斯科技公司張學志先生、助理講師：張永忠主任。

六、研習對象：校外教師(20 位)及本校教師(5 位)，共 25 名，名額可互相流用。

- 七、報名方式：
1. 教師一律採網路報名，即日起至11月28日止，依彰化縣內教師優先及報名先後順序錄取額滿為止，請至全國教師在職進修網報名(網址：<http://inservice.edu.tw/>)，課程代碼：**3616594**。**無法全程參與者請勿報名。**
 2. 錄取名單於11月30日於本校首頁公布。

八、注意事項：

1. 全程參與研習之老師核予研習時數 6 小時。
2. 欲報名之教師必須在課程日期三周前，完成接種三劑 covid 19 疫苗。
3. 需自行攜帶筆電(建議 win10/win7)。
4. 本研習免費參加，提供午餐，素食者請於報名時註記。
5. 為響應環保，請自備環保杯及環保餐具，恕不提供紙杯及免洗餐具。
6. 為因應防疫事宜，請配戴口罩參與研習。
7. 進入校園需填寫繳交健康聲明書，並在指定場域活動，不得接觸學生。
8. 為保障其他教師權益，報名後若無法參加請於活動三天前告知。
9. 未盡事宜，由本校另行於網頁公佈。

九、聯絡單位：本校圖書館自造實驗室專任助理梁以脩，分機 804。

十、其他：本計畫由校長核准後實施，修正時亦同。

預定課程表

| 時 間 | 課程內容 | 地點 |
|-------------|--------------------------------|------|
| 08:50~09:00 | 報到 | 創客教室 |
| 09:00~10:30 | 踏入 AIoT 的世界 用 Python 玩轉 AI | 創客教室 |
| 10:30~12:00 | ESP32 控制板簡介 安裝與設定 ESP32 控制板 | 創客教室 |
| 12:00~13:00 | 午餐午休 | 藝文中心 |
| 13:00~14:30 | 智慧聲控燈實作 體溫監測站-預測溫度實作 | 創客教室 |