

國立鹿港高級中學
110 年度自造實驗室(Fab Lab)營運推廣計畫
「自動澆水裝置」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.藉由教學與實作以增進老師多元的課程題材。
- 3.提升教師電機知識與資訊科技之能力。

二、經費：110 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 110 年 9 月 10 日(星期五)，9:00~16:00。

四、研習地點：國立鹿港高中創客教室。

五、講師：國立虎尾農工黃琪騰主任。

六、研習對象：校外教師(17 位)及本校教師(3 位)，共 20 名，名額可互相流用。

- 七、報名方式：1. 教師一律採網路報名，110年8月16日起至8月29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：3141816。**無法全程參與者請勿報名。**
2. 錄取名單於110年8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. 需自行攜帶筆電，並可執行 arduino 軟體。
3. 本研習免費參加，提供午餐，素食者請於報名時註記。
4. 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。
5. 為因應防疫事宜，請配合本校量測體溫等規定，並配戴口罩參與研習。
6. 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。
7. 欲報名之教師需在課程日期三周前，至少接種第一劑 covid 19 疫苗。
8. 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廖達宸，分機 804。

十、其他：本計畫由校長核准後實施，修正時亦同。

課程表

| 時間 | 課程內容 | 地點 |
|-------------|---------|------|
| 08:50~09:00 | 報到 | 創客教室 |
| 09:00~10:00 | 原理說明 | 創客教室 |
| 10:00~11:00 | 機構組裝 | 創客教室 |
| 11:00~12:00 | 機構組裝 | 創客教室 |
| 12:00~13:00 | 午餐午休 | 藝文中心 |
| 13:00~14:00 | 電路組裝 | 創客教室 |
| 14:00~15:00 | 系統測試 | 創客教室 |
| 15:00~16:00 | 程式編輯及修改 | 創客教室 |

成果作品 (參考)

