

**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 6 月 4 日(週五)，9:00~16:00。

四、研習地點：國立鹿港高中創客教室。

五、講師：虎尾農工黃琪騰主任。

六、研習對象：校外教師(15 位)及本校教師(3 位)、學生家長(2 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5月6日起至5月20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：3042911。無法全程參與者請勿報名。
  2. 學生家長報名：請有興趣之學生家長至本校圖書館領取報名表。
  3. 錄取名單於5月21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. 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)

