

國立鹿港高級中學  
110 年度自造實驗室(Fab Lab)營運推廣計畫  
「Web:Bit 環控儀表板」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.提升教師雲端、電機知識和資訊科技之能力。

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 10 月 8 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：廖述文老師。

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9月24日起至9月30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：3208200。無法全程參與者請勿報名。
2. 錄取名單於10月1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. 欲報名之教師需在課程日期三周前，至少接種第一劑 covid 19 疫苗。
3. 需自行攜帶筆電及安卓手機，以進行課程。
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，請配合本校量測體溫等規定，並配戴口罩參與研習。
7. 進入本校校園請勿與學生接觸，並在指定場域活動。
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
09:00~10:30	認識 Web:Bit 開發板、雲端版與軟體版開發環境說明	創客教室
10:30~12:00	Web:Bit 開發板初始化設定、基本元件與程式積木應用	創客教室
12:00~13:00	午餐午休	藝文中心
13:00~14:30	Web:Bit 開發板與 Google 試算表應用、Line 的應用、MQTT 的應用	創客教室
14:30~16:00	Android App - MQTT Dash 安裝與設定 使用 MQTT Dash 建置「環控儀表版」	創客教室
16:00-	賦歸	