

國立鹿港高級中學
112 年度高級中等學校新興科技教學遠距示範服務計畫之
Fab Lab 促進學校「太陽能車設計與實作」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. 提升教師 STEAM 教育課程規劃與國家淨零下綠電循環的發展與太陽能應用等科技應用教育知能，以及創新思考、問題解決與合作共創能力。
3. 鼓勵教師將永續能源及淨零生活落實於高中職校的特色課程規劃，認識太陽能領域知識價值。

二、經費：112 年度高級中等學校新興科技教學遠距示範服務計畫之 Fab Lab 促進學校項下支應。

三、研習時間：民國 112 年 11 月 2 日(週四)，9:00~16:10。

四、研習地點：國立鹿港高中創客教室。

五、講師：國立永靖高工林茂宏老師、助理講師：楊秦富老師。

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，即日起起至10月25日止，依彰化縣內高中職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：**4062369**。
無法全程參與者請勿報名。
2. 錄取名單於10月26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 8 小時。
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，請自備環保杯及環保餐具，恕不提供紙杯及免洗餐具。
4. 為因應防疫事宜，建議配戴口罩參與研習。
5. 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。
6. 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粘菀真，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 | <ul style="list-style-type: none">• 太陽能車科普與應用教育介紹• 太陽能車教學應用 | 創客教室 |
| 10:40~12:10 | <ul style="list-style-type: none">• 太陽能模型車機械加工(組裝、調整) | 創客教室 |
| 12:10~13:00 | 午餐午休 | 藝文中心 |
| 13:00~14:30 | <ul style="list-style-type: none">• 太陽能模型車配電加工(完成測試) | 創客教室 |
| 14:40~16:10 | <ul style="list-style-type: none">• 成果展示 | 操場 |