**國立鹿港高級中學**

**附件**

**「初階Arduino循跡自走車教師研習」實施計畫**

一、目的：本研習目的在於提昇教師專業能力，使師生共同成長。並改變資訊、科技、計算機概論課程教學方法，讓學生對課程教授方式更有吸引力，導引學生之創造力。

二、經費：103學年高級中等學校適性學習社區教育資源均質化計畫，多元智慧－創造力課程發展子計畫項下支應。

三、研習時間：民國103年12月11日（週四）9:00~16:00。

四、研習地點：國立鹿港高中齊家樓一樓資訊專題教室。

五、講師、助理講師：翁士捷老師（英棒公司專任講師）、林政興老師（本校資訊教師）

六、研習人數：三十人。

七、報名方式：即日起至活動前三天止，一律採網路報名，依先後順序錄取，額滿為止，報名請至全國教師在職進修網報名。(網址：http://inservice.edu.tw/)

八、注意事項：

1.全程參與研習之教師核予研習時數六小時。

2.本研習免費參加，提供午餐，素食者請於報名時註記。參加教師差假請依各校規定自行辦理。

3.為響應環保，請自備環保杯，恕不提供紙杯。

4.本校交通位置圖請見本校網頁，http://www.lksh.chc.edu.tw/

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：

鹿港高中　段永潁組長

地址：彰化縣鹿港鎮中山路661號

電話：(04)7772403#207

十、其他

本計畫由校長核准後實施，修正時亦同。

**課　程　表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時 間 | 內 容 | 主講人 | 地點 |
| 08:50~09:00 | 報 到 |
| 09:00~09:50 | 創意專題自走車循跡探索競賽說明及創意應用設計 | 講師：翁士捷 | 資訊專題教室 |
| 09:50~10:00 | 休 息 |
| 10:00~10:50 | 創意專題與藝術結合介紹及應用 | 講師：翁士捷 | 資訊專題教室 |
| 10:50~11:00 | 休 息 |
| 11:00~11:50 | 創意專題與I/O感測控制實務應用 | 講師：翁士捷 | 資訊專題教室 |
| 11:50~13:00 | 中午休息時間 | 藝文中心 |
| 13:00~13:50 | 創意專題自走平台控制應用(一) | 講師：翁士捷 | 資訊專題教室 |
| 13:50~14:00 | 休 息 |
| 14:00~14:50 | 創意專題自走平台控制應用(二) | 講師：翁士捷 | 資訊專題教室 |
| 14:50~15:00 | 休 息 |
| 15:00~15:50 | 創意專題自走車模擬競賽 | 講師：翁士捷 | 資訊專題教室 |
| 15:50~16:00 | 結業式 |  |  |