

臺中市沙鹿自造教育及科技中心

110 學年度第一學期 Arduino 控制板教學應用社群工作坊實施計畫

壹、計畫依據

- 一、臺中市政府教育局 109 年 9 月 16 日中市教中字第 1090080821 號函
- 二、臺中市沙鹿自造教育及科技中心計畫

貳、計畫目的

為協助教師提升科技融入教學之能力，並應用開發板等新興科技提升教學品質，發展特色課程，特辦理此工作坊，強化教師應用 Arduino 控制板進行課程開發與授課之能力。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局
- 二、主辦單位：臺中市沙鹿自造教育及科技中心



肆、辦理方式

報名連結 QRcode

- 一、活動對象：對應用 Arduino 控制板進行課程開發與授課有興趣之教師。
- 二、活動地點：臺中市沙鹿自造教育及科技中心二樓 機電整合教室（臺中市沙鹿國民中學）。
- 三、報名方式：線上報名(http://gg.gg/109slmt_arduino)，六場次能全程參與者優先錄取。
- 四、報名時間：即日起至 110 年 10 月 08 日止，預計 110 年 10 月 11 日前公告錄取名單。
- 五、敬請服務單位核予出席人員公假登記。

伍、工作坊內容

場次	研習課程內容	研習時間	主講人
1	Arduino 控制板基本操作	110/10/14 星期四 09:00~12:10	主講：洪輝昶老師 協作：待聘
2	Arduino 感測器操作	110/10/28 星期四 09:00~12:10	
3	Arduino 應用於探究與實作(一)	110/11/11 星期四 09:00~12:10	
4	Arduino 應用於探究與實作(二)	110/11/25 星期四 09:00~12:10	
5	Arduino 教學實作研討(一)	110/12/09 星期四 09:00~12:10	
6	Arduino 教學實作研討(二)	110/12/23 星期四 09:00~12:10	

陸、其他事項

- 一、本案相關經費由「臺中市沙鹿自造教育及科技中心」計畫項下支應。
- 二、為配合執行「政府機關及學校餐廳禁用免洗餐具」及「政府機關、學校紙杯減量方案」，請與會人員自備環保杯及環保餐具。
- 三、研習場地不開放校園內停車，請多加利用校園周邊停車空間或搭乘大眾運輸工具。
- 四、如有配合活動場地嚴重特殊傳染性肺炎防疫措施之需求，研習會場將保持通風，並請師長自備口罩及確保自身健康狀況無虞。
- 五、本工作坊相關事宜，請洽沙鹿自造教育及科技中心李偉廷組長、陳尚業專任助理，連絡電話：04-26622163 轉 820、823，電子信箱 tea10803@ms.sljh.tc.edu.tw