

桃園市平鎮自造教育及科技中心

109 年 6 月研習資訊

- 主題一：[平鎮科技中心教師推廣研習]轉角與到燈—銅條與 LED 的華麗結合
- 時間：109/6/3(三)，下午 1:00-4:00，合計 3 小時
- 地點：桃園市立平鎮國中 自強樓 2F 新興科技教室
- 人數：限額 20 位
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」查詢，
<https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx>
- 請於 5 月 22 日(6:00)起至 5 月 28 日止報名，以利主辦單位審核，並請自行留意錄取公告。

時間	課程內容	專業講師
13:00~13:10	報到	台南市 左鎮國中 翁君菱老師
13:10~14:00	工具材料與焊接技巧	
14:00~14:30	造型折彎與結構探討	
14:30~15:50	銲接實作	
15:50~16:00	課程回饋與分享	

- 報名資格順位：
 1. 科技推動學校、本中心課程研發種子教師。
 2. 本市其它各級學校教師。
 3. 除本校外，以上各級單位限額 2 位。
 4. 主辦單位有最後審查之權利。
- 因現場座位及教材數量等因素，恕不接受現場報名或旁聽。
- 若經錄取後欲取消，請務必主動告知主辦單位，以利後續人員遞補。

桃園市平鎮自造教育及科技中心

109 年 6 月研習資訊

- 主題二：[平鎮科技中心共備工作坊] 物聯網課程分享與開發—Webduino 雲端智慧宅
- 時間：109/6/12(五)，上午 9:00-4:00，合計 6 小時(本次研習提供午餐)
- 地點：桃園市立平鎮國中 自強樓 2F 運算思維教室
- 人數：限額 20 位
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」查詢，
<https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx>
- 請於 6 月 2 日(6:00)起至 6 月 8 日止報名，以利主辦單位審核，並請自行留意錄取公告。

時間	課程內容	專業講師
9:00~9:10	報到	Webduino 胡維裕老師
9:10~10:30	智慧家庭相關感測器介紹 RFID/大數據收集/門禁管制	
10:30~11:30	線上即時軟體(LINE)控制	
11:30~12:00	人臉辨識展示與體驗	
12:00~13:00	用餐休息//科技中心工作會議	
13:00~15:00	物聯網 X 運算思維課程設計	
13:10~16:00	Webduino 專案及科展經驗分享	

※ 相關主題之初階課程開設於 5/29(五)13-16 時，若有興趣參加此次研習的老師，務必先參加初階課程，以利課程銜接。 ※

- 報名資格順位：
 1. 本場次僅限科技推動學校與種子教師參加。
 2. 歡迎對科技領域教學有熱誠的老師與中心聯繫。
- 因現場座位及教材數量等因素，恕不接受現場報名或旁聽。
- 若經錄取後欲取消，請務必主動告知主辦單位，以利後續人員遞補。

桃園市平鎮自造教育及科技中心

109 年 6 月研習資訊

- 主題三：[平鎮科技中心教師推廣研習] 線控車格鬥大賽
- 時間：109/6/17(三)，下午 12:00-16:30，合計 4 小時(本次研習提供午餐)
- 地點：桃園市立平鎮國中 自強樓 2F 新興科技教室
- 人數：限額 20 位
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」查詢，
<https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx>
- 請於 6 月 5 日(6:00)起至 6 月 11 日止報名，以利主辦單位審核，並請自行留意錄取公告。

時間	課程內容	專業講師
12:00~12:30	報到//用餐	新北市 福營國中 蔡煜騰老師
12:30~13:30	線控車原理說明	
13:30~15:00	車體設計組裝	
15:00~16:00	線路安裝測試	
16:00~16:30	競技擂台實測	

- 報名資格順位：
 1. 科技推動學校、本中心課程研發種子教師。
 2. 本市其它各級學校教師。
 3. 除本校外，以上各級單位限額 2 位。
 4. 主辦單位有最後審查之權利。
- 因現場座位及教材數量等因素，恕不接受現場報名或旁聽。
- 若經錄取後欲取消，請務必主動告知主辦單位，以利後續人員遞補。

桃園市平鎮自造教育及科技中心

109 年 6 月研習資訊

- 主題四：[平鎮科技中心教師推廣研習] Micro:bit 物聯網應用
- 時間：109/6/19(五)，9:00-16:00，合計 6 小時(本次研習提供午餐)
- 地點：桃園市立平鎮國中 自強樓 2F 運算思維教室
- 人數：限額 20 位
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」查詢，
<https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx>
- 請於 6 月 9 日(6:00)起至 6 月 15 日止報名，以利主辦單位審核，並請自行留意錄取公告。

時間	課程內容	專業講師
9:00~9:10	報到	花蓮高工 曾希哲老師
9:10~10:00	KBS039 Wi-Fi IOT 擴充板 使用介紹	
10:00~11:00	手機藍芽遙控 LED	
11:00~12:00	手機 MQTT 遙控 LED	
12:00~13:00	用餐(強制休息 1 小時)	
13:00~15:00	電控插座製作+手機遙控程式	
15:00~16:00	物聯網課程設計	

- 報名資格順位：
 1. 科技推動學校、本中心課程研發種子教師。
 2. 本市各級學校教師。
 3. 除本校外，以上各級單位限額 2 位。
 4. 主辦單位有最後審查之權利。
- 因現場座位及教材數量等因素，恕不接受現場報名或旁聽。
- 若經錄取後欲取消，請務必主動告知主辦單位，以利後續人員遞補。