

桃園市平鎮自造教育及科技中心

109 年 10 月研習資訊

- 主題一：[平鎮科技中心種子增能] AI 影像辨識—三隻小豬
- 時間：109/10/14(三)，下午 12:00-4:30，合計 4 小時(含供餐時間)
- 地點：桃園市立平鎮國中 自強樓 2F 新興科技教室
- 人數：限額 15 位
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」報名，
活動編號 J00023-200900060
- 請於 9 月 30 日(6:00)起至 10 月 7 日止報名，以利主辦單位審核，並請自行留意錄取公告。
- 如經錄取之教師，請自備筆電(win10 64 位元且有 usb 孔)。

時間	課程內容	主持人
12:00~12:30	報到&用餐	臺灣師大 自造大師團隊 黃紹峯老師
12:30~13:30	基礎 AI 原理介紹	
13:30~15:30	pixetto 鏡頭操作 -視覺偵測器介紹 -基礎安裝流程	
15:30~16:30	專題實作 -了解專題的架構解構	

※ 本場次為平鎮科技中心種子老師限定課程，請未符合資格的老師報名前務必先與主辦單位確認。若有意願加入種子教師行列，也請與本中心聯繫。

- 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. 除本校外，以上各級單位限額 2 位。
 3. 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 10 月研習資訊

- 主題二：[平鎮科技中心初階課程] 能源動力課程分享—競速型太陽能車
- 時間：109/10/23(五)·上午 9:00-下午 4:00·合計 6 小時(含供餐時間)
- 地點：桃園市立平鎮國中 自強樓 3F 生活科技教室(二)
- 人數：限額 20 位
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」報名，
活動編號 J00023-200900061
- 請於 10 月 13 日(6:00)起至 10 月 19 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	主持人
8:50~9:00	報到	高雄市 阿蓮國中 洪于清老師
9:00~10:30	「車」與科技領域課程的連結 太陽能模型車活動介紹	
10:30~12:00	模型車零組件介紹 車體設計	
12:00~13:00	用餐 & 休息	
13:00~14:30	模型車體製作 零組件安裝	
14:30~16:00	模型車測試、修正 競賽回饋、綜合討論	

- 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. 本市各國中生活科技教師。
 3. 本市其他各級學校教師。
 4. 除本校外，以上各級單位限額 2 位。
 5. 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 10 月研習資訊

- 主題三：[平鎮科技中心初階課程] 不插電的程式教育
- 時間：109/10/28(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 30 位
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」報名，活動編號 J00023-200900062
- 請於 10 月 16 日(6:00)起至 10 月 23 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	主持人
13:00~13:30	不插電程式教學介紹	ACTC 吳郁芬老師
13:30~14:30	教學活動示例	
14:30~16:00	不插電程式教育內涵 認識指令、定義指令、 數量和種類、重複、對應、 迴圈、綜合練習	

※ 本場次課程內涵適用於中班至小二階段的學童，推薦幼兒園及國小教師參加，其他各級教師教學時必須自行適度轉換。

- 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. 本市各國小及幼兒園教師。
 3. 本市其他各級學校教師。
 4. 除本校外，以上各級單位限額 2 位。
 5. 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。