

# 桃園市平鎮自造教育及科技中心

## 109 年 5 月研習資訊

- 主題一：[平鎮科技中心教師推廣研習] VR 虛擬實境應用 (原 4/10 場次)
- 時間：109/5/8(五)·下午 1:30-4:30·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 4 月 28 日(6:00)起至 5 月 4 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
13:30~13:40	報到	台灣師大 何仁偉老師
13:40~14:10	VR 的演進與教學應用	
14:10~15:00	CardBoard、Cospace、 Roundme 等實作應用	
15:00~16:30	VIVE 虛擬實境活動體驗與探究	

※ 本場次需要用到筆電，請獲錄取老師務必攜帶筆電與充電線、延長線。 ※

- 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。

# 桃園市平鎮自造教育及科技中心

## 109 年 5 月研習資訊

- 主題二：[平鎮科技中心] 生活科技教學分享—掀蓋式垃圾桶
- 時間：109/5/23(六)，上午 9:00-12:00，合計 3 小時
- 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」查詢，  
<https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx>
- 請於 5 月 12 日(6:00)起至 5 月 18 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	高雄市 明華國中 薛鈺藏老師
9:10~10:00	生活中常見的機構設計	
10:00~11:00	結構體設計與實作	
11:00~12:00	垃圾桶機構設計與製作	

- 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. 本市國中教師。
  3. 本市各級學校教師。
  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 5 月研習資訊

- 主題三：[平鎮科技中心] 生活科技教學分享—風力機械獸
- 時間：109/5/23(六)，下午 1:00-4:00，合計 3 小時
- 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」查詢，  
<https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx>
- 請於 5 月 12 日(6:00)起至 5 月 18 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	高雄市 明華國中 薛鈺藏老師
13:10~14:00	風力機械設計原理	
14:00~15:00	零件製作	
15:00~16:00	組裝與測試	

- 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. 本市國中教師。
  3. 本市各級學校教師。
  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 5 月研習資訊

- 主題四：[平鎮科技中心] 國小科技教育推廣—玩紙趣 (減速軌道)
- 時間：109/5/27(三)，下午 1:00-5:00，合計 4 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 15 日(6:00)起至 5 月 21 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	新北市 清水高中 曾詠翔老師
13:10~13:30	玩紙趣 (課程分享與介紹)	
13:40~14:40	結構單元製作 part 1 支架與軌道製作	
14:40~15:10	結構單元製作 part 2 銜接模式	
15:10~16:00	結構單元製作 part 3 大圓盤與銜接	
16:00~16:30	架構組裝與秒數測試	
16:30~17:00	成果展示與分享	

- 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. 本市國小教師。
  3. 本市其它各級學校教師。
  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 5 月研習資訊

- 主題五：[平鎮科技中心教師推廣研習] 物聯網介面與感測器介紹
- 時間：109/5/29(五)，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 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 5 月 19 日(6:00)起至 5 月 25 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	Webduino 張浩文老師
13:10~14:10	Webduino 介紹與功能複習	
14:10~16:00	智慧家庭相關感測器介紹 軟體基本測試/LED 點矩陣/ LCD/ MP3 播放/紅外線	

※ 相關主題之進階課程預定開設於 6/12(五)9-16 時，將針對「智慧家庭」進行專題製作與課程設計，若有興趣參加且有意願在校推廣「Webduino X 物聯網」的老師，務必參加本場次初階課程，以利課程銜接。 ※

- 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。