

# 桃園市平鎮自造教育及科技中心

## 111年 1~2 月研習資訊

- 主題一：[平鎮科技中心共備社群] 生科共備—康版 Attiny85
- 時間：111/1/21(五) · 9:00-16:00。
- 地點：桃園市立平鎮國中 自強樓三樓 生活科技教室(三)。
- 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 J00023-211000008
- 請於 1 月 12 日(6:00)起至 1 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	講師
8:50~9:00	報到	基隆市 銘傳國中 蔡依帆老師
9:00~9:30	程控電路原理	
9:30~10:00	課程簡介與教材說明	
10:00~10:30	編程環境設置	
10:30~12:00	數位訊號/類比訊號範例程式	
12:00~13:00	休息用餐	
13:00~14:00	加入紅外線模組與 tinkercad 模擬	
14:00~15:40	電路銲接實作	
15:40~16:00	除錯、修正與組裝	

※ 本場次研習需使用電腦，如獲錄取之教師，請務必自備筆電、充電線、延長線等設備。

※ 實體研習請遵守防疫準則，入校請配合量測體溫並全程配戴口罩。

※ 本活動須遵守桃園市政府與 CDC 防疫指引，隨時可能會因應疫情調整辦理方式，請務必自行留意相關公告。

- 報名資格順位：
  1. 本中心種子教師。
  2. 桃園市其他國中教師。
  3. 桃園市各級學校教師。
  4. 主辦單位有最後審查之權利。
- 因講師互動品質等因素，恕不接受旁聽。
- 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

## 111 年 1~2 月研習資訊

- 主題二：[平鎮科技中心教師增能研習] AI 教材推廣—威斯頓號
- 時間：111/1/26(三)·9:00-16:00。
- 地點：桃園市立平鎮國中 自強樓二樓 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 J00023-211200002
- 請於 1 月 12 日(6:00)起至 1 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	講師
8:50~9:00	報到	
9:00~10:00	威斯頓號-人工智慧課程設計與目標	高雄市 明華國中 葉自軒老師
10:00~11:00	貝斯克城堡-人工智慧基本概念	
11:00~12:00	艾特方城市-人工智慧運算思維	
12:00~13:00	休息用餐	
13:00~14:00	奧格里村-演算法概念與應用	台南市 安南國中 余曉綺老師
14:00~15:00	弗蘭克農場-機器學習概念與應用	
15:00~16:00	辛頓兒花園-人工智慧日常生活應用	

※ 實體研習請遵守防疫準則，入校請配合量測體溫並全程配戴口罩。

※ 本活動須遵守桃園市政府與 CDC 防疫指引，隨時可能會因應疫情調整辦理方式，請務必自行留意相關公告。

- 報名資格順位：
  1. 本中心種子教師。
  2. 桃園市其他國小教師。
  3. 桃園市各級學校教師。
  4. 主辦單位有最後審查之權利。
- 因講師互動品質等因素，恕不接受旁聽。
- 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

## 111 年 1~2 月研習資訊

- 主題三：[平鎮科技中心一般推廣研習] 銅趣手作食器
- 時間：111/2/9(三) · 9:00-16:00。
- 地點：桃園市立平鎮國中 自強樓三樓 生活科技教室(三)。
- 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 J00023-211200003
- 請於 1 月 18 日(6:00)起至 1 月 26 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	講師
8:50~9:00	報到	嫻飾工作室 陳嫻君老師
9:00~10:00	金工設計基礎介紹	
10:00~12:00	湯匙創作	
12:00~13:00	休息用餐	
12:00~14:30	湯匙創作	
14:30~16:00	進階技法(退火、扭轉、鉚釘)	

※ 實體研習請遵守防疫準則，入校請配合量測體溫並全程配戴口罩。

※ 本活動須遵守桃園市政府與 CDC 防疫指引，隨時可能會因應疫情調整辦理方式，請務必自行留意相關公告。

- 報名資格順位：
  1. 本中心種子教師。
  2. 桃園市各級學校教師。
  3. 主辦單位有最後審查之權利。
- 因講師互動品質等因素，恕不接受旁聽。
- 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

## 111年 1~2 月研習資訊

- 主題四：[平鎮科技中心教師增能研習] 多媒體專題系列課 2-1：動態攝影
- 時間：111/2/10(四) · 9:00-12:00。
- 地點：桃園市立平鎮國中 自強樓二樓 新興科技教室。
- 人數：限額 24 位。
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」報名，  
活動編號 J00023-211200004
- 請於 1 月 18 日(6:00)起至 1 月 26 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	講師
8:50~9:00	報到	閔其慰微攝影 學園 閔其慰老師
9:00~10:00	鏡頭觀念	
10:00~11:00	分鏡技巧	
11:00~12:00	實拍練習	

※ 實體研習請遵守防疫準則，入校請配合量測體溫並全程配戴口罩。

※ 本活動須遵守桃園市政府與 CDC 防疫指引，隨時可能會因應疫情調整辦理方式，請務必自行留意相關公告。

- 報名資格順位：
  1. 本中心種子教師。
  2. 桃園市其他國中教師。
  3. 桃園市各級學校教師。
  4. 主辦單位有最後審查之權利。
- 因講師互動品質等因素，恕不接受旁聽。
- 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。