

# 桃園市平鎮自造教育及科技中心

## 113 年 1 月研習資訊

- 主題一：平鎮科技中心【國中生科】電子電路怎麼教-TinkerCAD 與三用電表操作-以放大電路為例(科技教師)
- 課程說明：以放大電路為媒介，講述 TinkerCAD 在班級教學上的應用，以及三用電表的操作。
- 時間：113/1/5(五) · 13:00-16:00。
- 地點：桃園市立平鎮國中 自強樓二樓 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」報名，活動編號 J00023-231200005
- 請於即日起至 1 月 2 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
12:50~13:00	報到	基隆市銘傳國中 蔡依帆老師
13:00~13:30	課程說明	
13:30~14:30	電路原理與材料介紹	
14:30~15:45	電路模擬與實作	
15:45~16:00	測試、除錯及修正	

※ 本活動需使用電腦，請自備筆電。

- 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. 如遇滿額，各單位錄取人數上限二名，唯種子教師與本校教師不限。
  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

## 113 年 1 月研習資訊

- 主題二：平鎮科技中心【國中生科】模組化機構實作-會動的風景畫(科技教師)
- 課程說明：使用市售模板教具，引導設計機構裝置，製作一幅動態畫作。
- 時間：113/1/24-25(三-四)，二日之 9:00-16:00，共計 16 小時。
- 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 15 位。
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」報名，  
活動編號 J00023-231200006
- 請於 1 月 9 日(6:00)起至 1 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	講師
DAY 1	8:50~9:00	報到	木馬創客 工作室 許家豪老師
	13:00~14:00	課程介紹、原理說明、步驟教學	
	14:00~15:00	認識機構、實作探究、創意思考	
	12:00~13:00	用餐、休息	
	14:00~16:00	個人主題設計發想、建模測試	
DAY 2	8:50~9:00	報到	
	13:00~14:00	設計圖稿、角色動作、畫面排列	
	14:00~15:00	組裝測試、加工製作、運作調整	
	12:00~13:00	用餐、休息	
	14:00~16:00	顏料上色、完成作品、成果分享	

※ 本活動為二日連貫性課程，請務必全程參與。

※ 本活動需有個人前置作業，預定於 1/16 審核並公告錄取名單，如獲錄取請務必詳閱課前準備說明，並備妥相關物件。

- 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. 如遇滿額，各單位錄取人數上限二名，唯種子教師與本校教師不限。
  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。