

# 桃園市平鎮自造教育及科技中心

## 113 年 4 月研習資訊

- 主題一：平鎮科技中心【國中生科】你懂能源嗎?一起來場桌遊吧(科技教師)
- 課程說明：講述能源相關議題，並分析台灣目前淨零轉型之現況，最後搭配桌遊「電力啟動 power on!」，提供趣味式能源課程建議。
- 時間：113/4/12(五)，13:00-16:00。
- 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 24 位。
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」報名，活動編號 J00023-240300037
- 請於 3/25(6:00)起至 4 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	講師
12:50~13:00	報到	工業技術研究院 林韋廷 研究員
13:00~14:30	淨零轉型 ing	
14:30~15:30	電力啟動桌遊體驗	
15:30~16:00	遊戲心得分享、結尾 後測問卷填寫	

※ 為鼓勵教師研習後回校推廣，本次參與學員可獲得桌遊一份，後續若需入班實施，可向本中心申請課程模組(含桌遊)飄移。

※ 為協助講者單位研究推廣，本次課程實施前後測問卷，如獲錄取請先配合填寫前測問卷：<https://forms.gle/oQKbb591BvoS6Gv87>

- 報名資格順位：
  1. 本中心種子教師。
  2. 桃園市國中科技領域授課教師優先
  3. 桃園市各級學校教師。
  4. 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。
  5. 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 4 月研習資訊

- 主題二：平鎮科技中心【國小科議】【國小資議】用 Scratch 做玩具(科技教師)
- 課程說明：運用基礎木工製作作品，透過電控板與 Scratch 撰寫程式，創意設計各種多人對戰玩法的太鼓達人。
- 時間：113/4/19(五)及 4/24(三)，13:00-16:00。
- 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 18 位。
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」報名，  
活動編號 J00023-240300038、J00023-240300039  
本活動為兩場次各三小時課程，請務必確認兩場次皆可參加。
- 請於 4/9(6:00)起至 4 月 17 日止報名，以利主辦單位審核，並請自行留意錄取公告。

日期	時間	課程內容	講師
4/19 (五)	12:50~13:00	報到	硬漢工作室 廖宏德老師
	13:00~13:30	作品介紹	
	13:30~16:00	木工實作	
4/24 (三)	12:50~13:00	報到	
	13:00~15:30	Scratch 實作	
	15:30~16:00	成果發表與 QA	

※ 本主題課程分兩場次各三小時辦理，為連貫性課程，可全程參與者優先錄取。

- 報名資格順位：
  1. 本中心種子教師。
  2. 桃園市 112 學年子三學校增能教師優先。
  3. 桃園市各級學校教師。
  4. 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。
  5. 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。