

桃園市平鎮自造教育及科技中心

112 年 1 月研習資訊

- 主題一：[平鎮科技中心教師增能研習] 動起來的流程圖
- 課程說明：程式課程的預備教學動作，以直觀的方式建立學生邏輯思考能力。
- 時間：112/1/7(六)，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 J00023-221100005
- 請於即日起至 1 月 3 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 江健志老師
13:00~13:30	演算法與流程控制(循序、重複、判斷) 簡介	
13:30~14:00	電繪流程圖(Draw.io)	
14:00~15:00	會動的流程圖直譯器(fchart)綜合練習	
15:00~16:00	轉換流程圖至程式設計(SCRATCH)	

※ 研習地點備有桌機，若學員習慣自備筆電，請以 Windows 系統之個人筆電為主，因 fchart 暫只支援 windows 系統。

※ 實體研習請遵守防疫準則，如有確診或身體不適請暫緩參加活動，並請配合全程配戴口罩。

- 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

112 年 1 月研習資訊

- 主題二：[平鎮科技中心教師增能研習] 智慧小車出任務
- 課程說明：智慧小車基本操作介紹，搭配 micro:bit 與 AI 套件，進行任務解決活動。
- 時間：112/1/11(三)及 112/1/18(三)，二日之 13:00-16:00，
二時段為連貫性課程，請盡可能全程參加。
- 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 J00023-221200005
- 請於即日起至 1 月 9 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
1/11 (三)	12:50~13:00	報到	新北市 三民高中 蔡孟辰老師
	13:00~13:20	智慧小車介紹與程式環境架設	
	13:20~14:00	直流馬達操作	
	14:00~14:30	紅外線感測器介紹及數值讀取	
	14:30~16:00	紅外線循跡解題	
1/18 (三)	12:50~13:00	報到	
	13:00~13:30	伺服馬達操作	
	13:30~14:00	AI 鏡頭操作	
	14:00~15:30	AI 影像辨識解題	
	15:30~16:00	綜合座談	

※ 研習地點備有桌機，若學員習慣自備筆電亦可。

※ 實體研習請遵守防疫準則，如有確診或身體不適請暫緩參加活動，並請配合全程配戴口罩。

- 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。