

桃園市平鎮自造教育及科技中心

113 年 11 月研習資訊

- 主題一：平鎮科技中心【國中資科】AI 融入教學—以自駕車模擬器為例 (科技教師)
- 課程說明：本活動為 110 年數位學習精進計畫教案競賽全國特優作品，內容將分享以電腦訓練自駕車，透過遙控車學習 AI 自駕與影像辨識原理之教學示例。
- 時間：113/11/8(五)，14:00-17:00。
- 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 J00023-241000010
- 請於即日起至 11 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 | 講師 |
|-------------|-----------------|-------------------|
| 12:50~13:00 | 報到 | 台南市和順國中 林信廷 老師 |
| 13:00~13:30 | 系統安裝 | |
| 13:30~15:00 | 自駕車模擬器操作教學與體驗 | |
| 15:00~15:30 | 訓練模型與相關 AI 原理說明 | |
| 15:30~16:00 | 教學經驗分享 | |

- 報名資格順位：
 1. 本中心服務區域國中小教師。
 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。
 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 11 月研習資訊

- 主題二：平鎮科技中心【國小科議】星座刺繡燈 (科技教師)
- 課程說明：星座刺繡燈是結合科技領域及綜合領域的科技藝術作品，利用針、線、布等刺繡材料，以及鈕扣電池、電池座、LED 等電子元件，製作個人化的燈飾，從中學習並聯電路的原理與實作技巧，藉此體驗基本電路的簡單應用。
- 時間：113/11/20(三)，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 20 位。
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」報名，活動編號 J00023-241000011
- 請於 11 月 8 日起至 11 月 14 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 | 課程說明與架構簡介 | |
| 13:30~14:00 | 製作方法與注意事項說明 | |
| 14:00~14:30 | 圖案放樣與繃布面 | |
| 14:30~15:30 | 縫製圖案與固定 LED | |
| 15:30~16:00 | Lilypad 電池供電與除錯 | |

- 報名資格順位：
 1. 本中心種子教師(含 113 學年子三學校執行團隊)。
 2. 本中心服務區域國中小教師。
 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，唯符合第一順位者不限。
- 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 11 月研習資訊

- 主題三：平鎮科技中心【國中生科】旋轉開盒 (一般教師)
- 課程說明：以木料加工操作為主，應用機構結構概念，製作出以旋轉方式開啟之收納盒。
- 時間：113/11/29(五)，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 20 位。
- 報名：請上「桃園市教育發展資源入口網」報名，
活動編號 J00023-241000012
- 請於 11 月 19 日起至 11 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 | 講師 |
|-------------|------------------|----------------|
| 12:50~13:00 | 報到 | 南崁國中 王萬意 老師 |
| 13:00~14:00 | 機構運作原理 與 方盒組合 | |
| 14:00~15:30 | 木盒加工與組裝 | |
| 15:30~16:00 | 手把與整體組合修磨 | |

- 報名資格順位：
 1. 本中心服務區域國中小教師。
 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。
 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。