

# 臺中市智慧製造技術教學中心研習－ 國小智慧製造體驗課程－自走循跡小車研習

## 一、目標：

- (一)讓學生了解無人搬運車於生活中的應用。
- (二)學習組裝自走循跡小車，了解自走循跡小車的構造、原理及零件名稱。
- (三)操作簡單的循跡小車，了解無人搬運車的運作原理。

## 二、辦理單位：

- (一)指導單位：臺中市政府教育局。
- (二)主辦單位：臺中市智慧製造技術教學中心。
- (三)承辦單位：臺中高工。

## 三、研習日期：

- 1.113年10月12日 0840-1210
- 2.113年10月12日 1320-1640 共兩場，請擇一報名

## 四、研習地點：臺中市南區高工路175號，詳如附件一。

## 五、研習內容：詳課程表(如附件二)。

## 六、參加人員：

- (一)國小4-6年級學生，研習人數每場次以15名為限(填寫完成報名表的學員，必須等候主辦單位一週前的電子郵件錄取通知信件，才算錄取成功，能參與研習課程，未收到錄取通知者請勿到場)。
- (二)國小研習請家長務必全程參與陪同，若無法共同參與，請勿報名。

## 七、研習方式：實作課程。

## 八、報名方式：

- (一)採線上報名，場次額滿為止，依照報名順序進行錄取，錄取名單於活動前一周公告，無錄取者請勿到場。
- (二)若有缺額，將會電話通知候補人員。
- (三)報名網址：<https://forms.gle/GpS3jpdAMfViPBv57>
- (四)活動網址：[https://w3.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish\\_page/292/](https://w3.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/292/)

## 九、報名注意事項：

- (一)為響應環保政策請自備環保杯。
- (二)請準時報到參加研習，已報名但臨時因故無法參加者，請於活動前電洽主辦單位，以利通知候補學員，未到且未請假同學，未來影響錄取本中心辦理研習之權益。
- (三)本研習不收取任何費用。
- (四)本研習中午不供餐。
- (五)本研習如有其他未盡事宜，得另案修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽 04-22613158 分機 6701 楊祐慈助理。

【附件一】臺中市智慧製造技術教學中心地理位置

地址：臺中市南區高工路 175 號 2F



【附件二】

臺中市智慧製造技術教學中心研習-國小課程實施計畫

國小智慧製造體驗課程-小小智慧機器人 113年10月12日(六) 0840-1210 臺中市智慧製造技術教學中心教學團隊		
時間	課程名稱	學習目標
08:40~09:00	報到	
09:00~10:30	無人搬運車的運作原理介紹	了解無人搬運車於生活中的應用
10:30~10:40	休息、互動時間	
10:40~12:10	組裝自走循跡小車體驗與協作行機械手臂體驗	了解機械手臂構造、零件名稱與協作型手臂操作體驗
	散會	

臺中市智慧製造技術教學中心講師群

國小智慧製造體驗課程-小小智慧機器人 113年10月12日(六) 1320-1640 臺中市智慧製造技術教學中心教學團隊		
時間	課程名稱	學習目標
13:20~13:30	報到	
13:30~15:00	無人搬運車的運作原理介紹	了解無人搬運車於生活中的應用
15:00~15:10	休息、互動時間	
15:10~16:40	組裝自走循跡小車體驗與協作行機械手臂體驗	了解機械手臂構造、零件名稱與協作型手臂操作體驗
	散會	

臺中市智慧製造技術教學中心講師群