

經濟部工業局 108 年度『金屬產業智機化提升計畫-  
機械產業專業人才培訓』【工業局補助計畫】

自動化物流系統與 AGV 智慧搬運

全球電商龍頭包括阿里巴巴和亞馬遜，都把「物流」視為下波決戰重點，物流自動化技術正在加速進行升級改造；無人搬運車(Automatic Guided Vehicle；AGV)目前是許多業者進行內部運輸作業的重要系統，為了加速運作效率及減少人力成本，便在倉儲物流系統內導入 AGV，故自動化物流可利用集成智慧化技術、智慧設備等使物流系統具有學習、推理判斷和自行解決物流中某些問題的能力，進而形成智慧工廠模式而運作；近期並隨著物聯網、機器視覺、倉儲機器人、無人車搬運等新技術的應用，這股進擊的智慧物流軍團所帶來的益處日趨顯著，掌握物流技術就具優勢！

- 主辦單位：經濟部工業局
- 執行單位：財團法人工業技術研究院&社團法人台灣智慧自動化與機器人協會
- 開課日期：2019 年 4/18(四)、4/19(五) 早上 9:30~下午 16:30，共計 12 小時。
- 開課地點：中科管理局工商服務大樓-工研院產業學院台中學習中心（臺中市大雅區中科路 6 號 9 樓 906 教室）。
- 課程表：

日期	時間	課程大綱	講師
4/18 (四)	09:30~12:30	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AGV 智慧搬運的效益</li> <li>2. 快速成長的全球 AGV 市場</li> <li>3. AGV 技術發展趨勢</li> <li>4. 穩定成長的全球 MR 市場</li> <li>5. MR 的應用</li> <li>6. Q&amp;A</li> </ol>	綠捷股份有限公司 廖壽錦 副總
	12:30~13:30	午餐 & 休息	
	13:30~16:30	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AGV 導引技術介紹</li> <li>2. 多車派車管理系統介紹</li> <li>3. 實際應用案例分享</li> <li>4. Q&amp;A</li> </ol>	工業技術研究院 韓孟儒 經理
日期	時間	課程大綱	講師
4/19 (五)	09:30~12:30	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 製造業之國際發展趨勢</li> <li>2. 建置智慧工廠之規劃方法 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 自動化物料搬運系統</li> <li>● 界面標準化</li> <li>● 設備連線</li> <li>● 電腦整合製造系統</li> <li>● 可搭載之智能選項</li> </ul> </li> </ol>	先構技術研發股份有限公司 陳昱均 總經理
	12:30~13:30	午餐 & 休息	
	13:30~16:30	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 建置智慧物流之規劃方法 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 無人搬運車系統</li> <li>● 倉儲物流系統</li> <li>● 物料控制系統</li> </ul> </li> <li>4. 智慧設備與智慧物流之實例分享</li> </ol>	先構技術研發股份有限公司 陳昱均 總經理

- 培訓對象：
  1. 具備自動化及機器人等產業背景，欲開發或應用機器人自動化之物流與倉儲之在職人士。
  2. 對本課程有興趣者均可報名參加。
- 招生人數：35 名
- 開班人數：10 名
- 報名方式：
  1. 線上報名：[http://www.tairoa.org.tw/training/tr\\_course.aspx?tr\\_course\\_id=207](http://www.tairoa.org.tw/training/tr_course.aspx?tr_course_id=207)
  2. 將報名表傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: [eunice@tairoa.org.tw](mailto:eunice@tairoa.org.tw)、[fion@tairoa.org.tw](mailto:fion@tairoa.org.tw)
  3. 詳情請電洽(04)2358-1866#19、13 Eunice、Fion。
- 收費標準：工業局補助 50%；學員自付 4,800 元/人（含午餐及其他雜費；含稅）
  - ★智動協會（TAIROA）一般會員享有 95 折優惠—4,560 元/人。
  - ★智動協會（TAIROA）團體會員享有 9 折優惠—4,320 元/人。
  - ※身心障礙(需出具身心障礙手冊正反面影本)、原住民(需出具原住民族身分法所定原住民身分證明)、低收入戶(需出具低收入戶證明)及經濟部核定之「中堅企業」員工(需出具在職證明)，享有工業局補助 65%，學員自付 3,360 元/人。
  - ※本課程經工業局補助，學員皆需依規定填寫學員基本資料並簽名，方可適用工業局補助，若未符合規定者，則需支付原價費用。
- 繳費方式：
 

列印線上報名附件中的繳費三聯單 PDF，於繳費截止日前，擇一下列方式完成繳費：

  1. 超商/郵局代收繳費(手續費 15 元)
  2. ATM 轉帳繳費(手續費依各銀行規定費率收取)

繳費證明單請於開課前傳真至(04)2358-1566#19、13 或 E-mail: [eunice@tairoa.org.tw](mailto:eunice@tairoa.org.tw)、[fion@tairoa.org.tw](mailto:fion@tairoa.org.tw)，或於上課當日攜帶備查。
- 退費標準：
  1. 學員於開課前退訓者，退還所繳訓練費用之七成。
  2. 受訓未逾全期三分之一而退訓者，退還所繳訓練費用之半數。
  3. 受訓逾全期三分之一而退訓者，不退費。
- 注意事項：
  1. 本課程預計招收 35 人次，並設有最低開班人數 10 人；如未達開班標準，學員自付金額將全數退還。
  2. 執行單位將於開課前三天通知開課與否。
  3. 執行單位不負擔課程以外學員延伸之其他費用。(如:住宿、交通費等)
  4. 出席率達 80%，並通過課程測驗者，結訓後將頒發培訓證書。
  5. 執行單位保有更改及取消課程內容、上課地點與上課時間之權利。
  6. 因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。
  7. 結訓學員應配合工業局培訓後電訪調查。

※經濟部工業局廣告※

## 【自動化物流系統與 AGV 智慧搬運】課程報名

\*號為必填欄位

中文姓名*	身分證號*	生日*	
羅馬拼音*			
行動電話*	E-mail*		
公司名稱	公司統一編號		
素食*	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	開立發票*	<input type="checkbox"/> 個人發票(二聯式) <input type="checkbox"/> 公司發票(三聯式)
是否為本會會員*	<input type="checkbox"/> 團體會員	<input type="checkbox"/> 一般會員	<input type="checkbox"/> 非會員
備註			

本課程由經濟部工業局主辦，工業技術研究院及社團法人台灣智慧自動化與機器人協會執行。