

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：2020 年 3/19 (星期四)、3/20 (星期五) 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 4 樓 400 教室)。
- 課程表

日期	時間	科目	課程大綱	講師
3/19 (四)	09:30~12:30	智能物流技術介紹	1. 智能物流的定位及效益 2. AGV 四大關鍵技術分享 3. 由 2019 上海 CeMAT 分享全球 MR 發展趨勢	華聯智科股份有限公司 陳俊華 總經理
	12:30~13:30	午餐 & 休息		
	13:30~16:30	智能物流導入介紹	1. 智能物流實績案例導入分享 2. 智能物流的導入流程 3. 智慧物流解決方案介紹 4. Q & A	華聯智科股份有限公司 陳俊華 總經理 信錦企業股份有限公司 顏清輝 副總
日期	時間	科目	課程大綱	講師
3/20 (五)	09:30~12:30	AMR 之建置	1. AMR 之市場暨應用 2. AMR 開放平台 ROS 介紹 3. AMR 裝置管理平台之建構 元件介紹 4. Q&A	財團法人資訊工業策進會 創新應用服務研究所 蔡明宏 副主任
	12:30~13:30	午餐 & 休息		
	13:30~16:30	物流系統建置方法	1. 建置智慧物流之規劃方法 ✓ 無人搬運車系統 ✓ 倉儲物流系統 ✓ 物料控制系統 2. 智慧設備與智慧物流之實例分享	均豪精密工業股份有限公司 丁士哲 處長

■ 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：28 名

■ 開班人數：10 名

■ 報名方式：

1. 線上報名：<http://www.tairoa.org.tw/training/tgSignUp.aspx?CourseId=234>
2. 將報名表傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: eunice@tairoa.org.tw、fion@tairoa.org.tw
3. 詳情請電洽(04)2358-1866 Eunice 鄭、Fion 陳。

■ 收費標準：工業局補助 50%；學員自付 5,000 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—4,750 元/人。

★智動協會（TAIROA）團體會員享有 9 折優惠—4,500 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 3,500 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 或 E-mail: eunice@tairoa.org.tw、fion@tairoa.org.tw，或於上課當日攜帶備查。

■ 退費標準：

1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課前以 email 或傳真方式寄發上課通知。若已完成繳費之學員欲取消報名，請於開課日 3 天前以電話或 e-mail 通知承辦人員或客服部，將退還 80%課程費用；一但開課，將不退費。

■ 注意事項：

1. 本課程預計招收 28 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. 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。
5. 出席率達 80%，並通過課程測驗者，結訓後將頒發培訓證書。
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*	
英文羅馬拼音*					
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"/> 中堅企業員工 <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。