

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
- 協辦單位：社團法人台灣智慧自動化與機器人協會
- 開課日期：2020 年 09/15(四)、09/16(五) 早上 9:30~下午 16:30，共計 12 小時
- 開課地點：集思北科大會議中心（台北市大安區忠孝東路三段 1 號億光大樓）
- 課程表

日期	時間	科目	課程大綱	講師
9/15 (四)	09:30~12:30	自動化物流系統與 AGV 智慧搬運	<ol style="list-style-type: none"> 1. 製造業之國際發展趨勢 2. 智慧製造與物料搬運：AGV+機器人 3. 智慧工廠自動化物料搬運系統 4. AGV 設計實務及應用案例分享 5. 實務案例介紹 	台灣發那科 陳孟弘 經理
	12:30~13:30	午餐 & 休息		
	13:30~16:30	AMR 導入使用之評估入門	<ol style="list-style-type: none"> 1. AMR 概論 2. 自動化搬運需求釐清 3. 使用者採用 AMR 之配套 4. AMR 供應商洽談重點 5. AMRA 標準介紹說明 6. AMR 系統建置時留意事項 7. AMR 系統使用維護建議 8. QA 討論 	AMRA Technical Committee Chair 張彥中
日期	時間	科目	課程大綱	講師
9/16 (五)	09:30~12:30	立體廠房建置教學	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生產流程規劃 2. 機台與設備 Layout 規劃 3. 多樓層產線 Layout 規劃 4. 跨樓層搬運策略規劃 5. 跨樓層 AGV 搬運規劃 6. 輸送帶與電梯規劃 	北科大 工管系 陳子立 副教授
	12:30~13:30	午餐 & 休息		
	13:30~16:30	物流系統建置方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建置智慧物流之規劃方法 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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：
 2. 將報名表傳真至(04)2358-1566 或 E-mail: eunice@tairoa.org.tw
 3. 詳情請電洽(04)2358-1866*51 鄭小姐。
- 收費標準：工業局補助 50%；學員自付 **5,000 元/人** (含。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)。
 ※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)，或上課地點於南部地區者(南部地區包含:嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣及澎湖縣)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，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. 結訓學員應配合工業局培訓後電訪調查。
 7. 不應侵害他人營業秘密及智慧財產權，遠端線上直播課程全程嚴禁錄影及錄音，違者一律法辦絕不寬貸。
 8. 請尊重講師之智慧財產權，請勿複製或轉載或公開播放。另外，每一帳號只限一人上課。

#防疫作戰~~全面啟動 (R) (R)

1. 上課教室出入口皆提供酒精消毒，廁所皆備有洗手乳。
2. 訓練教室於課前及課後進行全面消毒。
3. 開課前請配合填寫健康管理問卷，當天課程請配戴口罩及消毒，提醒學員若有國外旅遊史，應依照入境時接收之通知，執行 14 天健康管理，若有症狀者直接聯繫 1922 防疫專線。請務必自備口罩以保護自我與他人健康。防疫人人有責!!

【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)
備註				

本課程由經濟部工業局主辦，財團法人工業技術研究院執行、社團法人台灣智慧自動化與機器人協會協辦。



性別主流化與性別平權

重視性別意識 消除性別歧視

性別主流化

1. 根據聯合國經濟暨社會理事會(ECOSOC)定義，「性別主流化」強調於各領域政治、經濟與社會層面政策與方案中，融入性別觀點降低不平等現象。
2. 終極目標是達成性別的實質平等，即性別平權。

性別平權

1. 消除社會中對婦女及性別一切形式的歧視
2. 使社會大眾檢視生活週遭的性別不平等情況
3. 促進女性參與決策，落實任一性別不少於三分之一，縮小性平差距。
4. 建立尊重多元性別的態度及平等相處的互動

家庭暴力零容忍

1. 被害人可撥打110或113保護專線
2. 依需要就近向當地社政、警政、醫療衛生單位求助
3. 可透過家暴庇護安置方案，接受緊急庇護或中長期安置服務。

性騷擾防治

1. 防治性騷擾之政策宣示
2. 舉辦性騷擾防治教育訓練
3. 建立內部性騷擾申訴系統

性別平等相關政策與法規

國外

消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)

國內

- ※消除對婦女一切形式歧視公約施行法
- ※性別平等政策綱領
- ※性別教育平等法
- ※性別工作平等法
- ※性騷擾防治法

關懷e起來

家暴案件線上通報

113線上諮詢

<https://ecare.mohw.gov.tw>

什麼是「性騷擾」

違反他人意願而向他實施與性或性別有關之行為，若造成對方的嫌惡，不當影響他的正常生活進行的，都算是「性騷擾」。