

工業4.0實務 先進智能即時生產工廠研習課程

主辦單位 透過樂高積木、IOT實作、塑膠射出成型機台設備及MIMS運用連線，進而了解產業工業4.0的營運管理。

課程特色 教育部補助明志科技大學管理暨設計學院「先進智能即時生產示範工廠」計畫，讓參與學員能對於智慧生產與營運系統的基礎培育，進而提供未來教學參考。

研習地點 明志科技大學創新大樓先進智能即時生產示範工廠及智慧生產實習工廠

課程人數 30人(報名時間：即日起至110年8月2日)

8/25~8/27 08:30~17:30	一	課程主題：樂高動手動腦作 課程內容：樂高軟硬體組件及開發環境介紹，包括Python程式設計邏輯、各式感測裝置、EV3控制器、馬達運用介紹及分組實作	明志科技大學 工業工程與管理系 白恭瑞 副教授 金御民 助教
	二	課程主題：IOT原理及實作 課程內容：Python程式設計、樹莓派介紹涵括軟硬體安裝、控制介面、溫濕度及PM2.5感測運用	明志科技大學 工業工程與管理系 白恭瑞 副教授 林俊雄 副教授
	三	課程主題：塑膠原料與模具 課程內容：塑膠原料介紹、射出成型塑膠原料特性、模具各項機構、模具簡易設計概念、模具保養	舜松工業股份有限公司 黃暉凱 總經理 德麥貿易有限公司 范瑞益 顧問
	四	課程主題：工業4.0與塑膠射出成型 課程內容：工業4.0通訊介面及運用、模具上下模、射出成型機各項參數及看板連線、機械手臂與射出成型機自動化連線	明志科技大學 工業工程與管理系 林俊雄 副教授 黃凱誠 講師
	五	課程主題：UR人機協作型機械手臂、無人搬運車及自動倉儲 課程內容：UR協作型機器手臂控制方式及運用、無人搬運車運作方式及連線介紹及簡易型自動倉儲功能介紹	明志科技大學 工業工程與管理系 林伯鴻 副教授
	六	課程主題：移動式整合管理系統(MIMS)的運用 課程內容：iOS APP製作的MIMS各項管理功能運作及使用	明志科技大學 工業工程與管理系 陳琨太 助理教授 林俊雄 副教授

*本課程結束發放研習證書。

*考量COVID-19疫情影響，承辦單位有調整日期獲更換行程之權利

主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室
明志科技大學管理暨設計學院先進智能即時生產示範工廠

協辦單位：國立台北科技大學、亞東技術學院、黎明技術學院、醒吾科技大學、東南科技大學

參與單位：德麥貿易有限公司、舜松工業有限公司
臺灣氟立股份有限公司

聯絡方式：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室
蕭子凱 管理師 / 07-3814526#12752 / karlhsiao@nkust.edu.tw