

教師概況

2025 工管系新進教師

2025/02/16

文/楊書帆

歡迎老師加入工管系大家庭

在今年工管系有位新進教師——劉永平老師，在此歡迎老師加入工管系大家庭！



(圖片來源：劉永平老師)

經歷

劉永平老師於資訊業界服務多年，具備企業資訊系統開發與規劃、工廠自動化硬體裝置設計開發等實作經驗。在職期間，同時也在國立清華大學工業工程與管理博士班進修，取得博士學位後於朝陽科技大學工業工程與管理系擔任教職，於今年來到雲林科技大學工業工程與

管理系任職。老師於下學期開設的課程有微積分(二)、人因工程導論。

專業領域

劉老師的研究與產業合作專業分成四大領域，分別是人因工程、工業自動化、智慧製造與 RFID 應用，老師也介紹了在工業工程與管理相關的應用：

1. 人因工程：優化工作站設計與人機介面(HMI)可以有效降低人員操作疲勞，並提升生產效率。例如，在設備控制系統中導入符合人體工學的介面設計，以減少操作錯誤並提升使用者體驗。此外，透過人因分析，企業也可以改善員工的工作環境，提高整體生產力。
2. 工業自動化：透過 PLC(可程式邏輯控制器)與機器人技術，企業可提升生產流程的自動化程度，降低人力需求並提高產品一致性。同時運用 Arduino 與感測技術，可發展低成本的智慧監控系統，實現即時數據收集與異常警報，提升製造現場的即時反應能力。
3. 智慧製造：結合數據驅動決策，透過物聯網與資料庫管理系統，企業可即時監控生產流程，進行供應鏈優化與預測性維護。

4. RFID (無線射頻辨識)：透過電波與標籤感應，快速掃描並讀取標籤資料，以追蹤商品運輸、存放及配送狀況，進一步提升供應鏈管理效率，使物流與倉儲管理更加精準，確保生產計畫與市場需求的即時匹配。

此外，運用 3D 列印技術加速原型開發，快速製作設備或產品的樣品，可以降低傳統製造的成本與時間，並提升生產彈性。

對系上同學的勉勵

老師說自己沒有優異的天賦，在求學期間是靠著不斷的練習與努力，透過「勤能補拙」的方式學習，以花費的時間與體力來彌補天資的部分。

隨著見識的增廣，老師想和同學分享一句自己很有感觸的話：「你所浪費的今天，是死去的人奢望的明天；你所厭惡的現在，是未來的你回不去的曾經。」期勉同學可以把握當下，珍惜自己一生只有一次的學生時光，在認真學習之餘也要好好的享受生活。

大綱：歡迎劉永平老師加入雲科工管系，劉老師的專業是人因工程、智慧製造與工業自動化，詳細說明了工業工程與管理的應用，並給予同學學習的建議，勉勵同學把握當下，享受生活。