

國立虎尾科技大學【深度研習】智慧製造工業 4.0 研習(第一梯次)

一、研究主題：智慧製造工業 4.0 研習(工具機及模具產業智慧化軟體與應用)

二、課程目標：

讓學員了解目前工具機、機器人與聯網技術、金屬及塑膠模具產業開發應用、物聯網設計應用與製造業解決方案的自動化發展趨勢。

三、研習課程內容規劃：

	課程內容
第一週(1/14~1/18) 工具機自動化	<ol style="list-style-type: none">1. 介紹工具機配電、控制器機械參數、驅動器參數與調機、機台共振分析，在機台自行開發的智能化感測模組，透過多方蒐集各種數據後進行分析，以預測刀具壽命週期，使現有機台在成本有限的情況下也能具備智能化成效。2. 安排至控制器製造商新代公司、機器人製造商台灣發那科公司、財團法人精密機械研究發展中心參訪並進行產業實務研習。
第二週(1/21~1/25) 模具自動化與軟體 於智慧製造之應用	<ol style="list-style-type: none">1. 介紹模具智慧化設計開發製造、CAD 設計加速創新、二次開發、物聯網、虛擬實境與案例應用分享2. 安排至彰城工業公司、財團法人塑膠工業技術發展中心、PTC 公司參訪並進行產業實務研習。

四、研習日期：108 年 01 月 14 日 至 108 年 01 月 25 日(一週 5 日共 10 日)

五、參與人數：技專校院教師 12 位、本校教師 8 位，額滿為止 (12 月 25 日以 E-mail 通知錄取結果)。

六、上課地點：國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系(機械館三樓 AME0311 機電整合實驗室)，地址：雲林縣虎尾鎮文化路 64 號。

***本研習之交通、住宿及保險請參加者自理。

***全程參與本次研習課程，將發給研習證書，以茲證明。

***填寫報名表之個人資料，僅作相關業務使用，不經同意不會作為他用或提供給第三者使用。