

財團法人金屬工業研究發展中心 金屬產業數位轉型學院



查看培育項目



觀看介紹影片

T大使官方LINE ID: @3t.org.tw

■ 實作企業 ■

6/13-6/17
基礎培力營

6/20-7/6
主題學院課程

7/7-10/28
企業實作課程

結業式



永詮機器工業股份有限公司
(台中市太平區工業20路73號)



美上鎂科技股份有限公司
(南投市南崗三路256號)



和和機械股份有限公司
(台中市南屯區春社里精科東路3號)

■ 應用智慧製造數位工具優化生產製造流程 ■

■ 培育項目 ■

實作主軸為培養青年了解應用智慧製造數位工具優化生產製造流程，實作內容從初期機械原理與應用、精度量測與出貨管理、機台設計、生產管組裝、控制器通訊與聯網管理實作、以及協助建置數位化國內外的售服的主軸的安裝及調校及電控售服處理系統，使青年透過場域實作驗證學習成果，培育智慧製造優秀種子人才。

■ 實作企業 ■

永詮公司創立於1991年，30個年頭堅持做好一件事的核心價值，堅持自主研發設計製造巨型CNC車床、五軸銑車切削中心機及多軸複合切削中心機。並發展智慧機械、製造為核心目標，進行前瞻及核心技術之系統整合開發。自有品牌L&L複合切削工具機行銷全球，產業應用技術及智慧服務系統涵蓋綠色能源、石化產業、金屬鋼鐵、船舶、電力和航空等產業服務，願景為『臺灣巨重型多軸複合切削中心機的領航者』。

■ 表面處理智慧製造系統整合專案 ■

■ 培育項目 ■

培養青年智慧製造基礎，實際進入表面處理場域實作，主軸分為智慧製造系統模組建置以及企業營運數位系統學習。透過實作課程培育青年深入了解企業營運，包含財務會計及產品市場巨量資訊之分析與製程研發、產線設備機聯網、資訊工程、資訊安全管理等學習主題，並實際應用實作場域中以驗證成果。

■ 實作企業 ■

美上鎂成立於2002年，為專業之金屬表面處理廠。鑒於各產業對精密、特殊鍍層的需求，及對環境保護的日益嚴苛，本公司技術移轉自有五十多年表面處理經驗且十數廠區遍及歐洲的德國AHC公司。整廠轉移鋁、鎂、鈦等輕金屬和不鏽鋼、銅、鐵合金的表面處理技術。擁有多製成技術項目，包含微弧氧化、硬膜陽極、無電解鍍、複合鍍鐵氟龍、化學黑鍍、電解拋光、三價鉻化成皮膜等，主要業務為航太與半導體產業功能性表面處理。

■ 雷射切割機大數據分析資料準備 ■

■ 培育項目 ■

- 1.協助測試機台參數內容以改善機台效率
- 2.測試後參數整理分析成大數據資料庫內容

■ 實作企業 ■

和和機械從1979年創立至今就聚焦在彎管機，金屬圓鋸機，及精密倒角機的研發、製造，加上100% OBM品牌行銷的堅持，和和機械在彎管機及切管機的營業規模及市場佔有率是亞洲第一、全球前五大。近年來和和機械更結合了機械、電機、軟體及光電四項技術的整合，發展下一代產品 - 雷射切管機。曾榮獲國家磐石獎、國家產業創新獎、台灣精品銀質獎、中小企業創新研究獎、台灣精品獎、台灣優良品牌等國家級獎項的肯定。



查看培育項目



觀看介紹影片

T大使官方LINE ID: @3t.org.tw

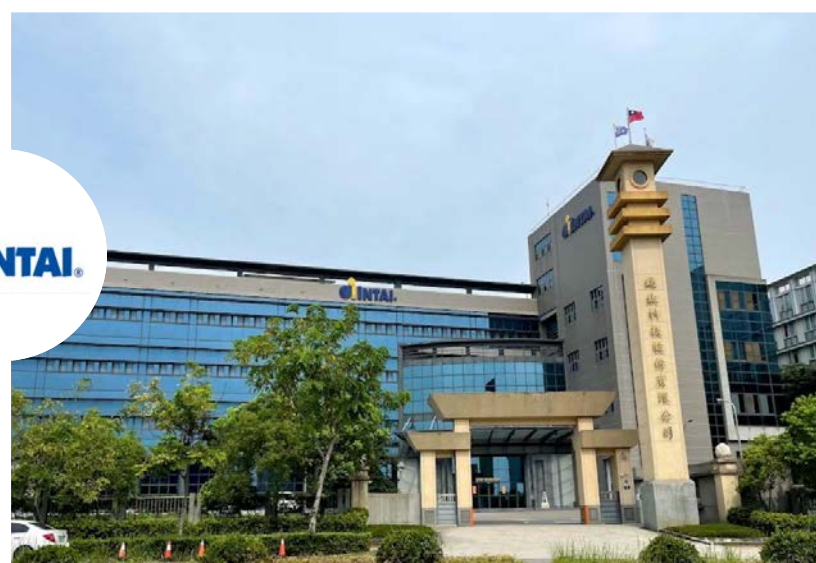
■ 實作企業 ■



隴鈦銅器股份有限公司
(彰化縣伸港鄉全興工業區興工路61-1號)

6/13-6/17
基礎培力營6/20-7/6
主題學院課程7/7-10/28
企業實作課程

結業式



鏡鈦科技股份有限公司

■ 實作企業 ■

鏡鈦科技股份有限公司創立於2004年，為專業醫療器材產品製造商，總部位於台中市精密機械科技創新園區。早年以生產製造精密扣件起家，藉由多年技術的扎根，已逐步轉型為高端精密金屬產品製造；目前專注於醫療器材產品製造，擁有多數替國際級醫療大廠代工之經驗技術，為國內微創手術器械關鍵零組件之先驅。提供各類精密金屬加工之工程整合技術、自動化生產設備、模治具開發與設計、堅持良好產品品質，贏得國際大廠長年合作口碑。

■ 智慧製造數位升級轉型 ■

■ 培育項目 ■

- 1.了解水五金產業生產製程流程運作
- 2.研擬製程優化站別
- 3.應用智慧製造數位工具協助製程優化
- 4.資訊系統串接整合
- 5.智慧製造數位升級轉型提案(結案報告)

■ 實作企業 ■

隴鈦公司從1980年成立，專業衛浴水五金、水龍頭生產製造，提供國際旅館、食品餐飲設備行業、商用建築、工業建築、醫療和實驗機構等領域來使用。在隴鈦台灣總部，設計、開發並生產客戶所需求的產品，配合設立在大陸深圳、印尼泗水的工廠，以最高的自製率來掌控每個產品零件的品質，以最先進的設備及精益求精的製造技術生產出設計和性能完美結合的每一件產品。

■ 產線自動化 ■

(台中市南屯區精科路9號)

■ 培育項目 ■

將所學理論應用在實務上，透過專題實習的體檢，從電工與基礎工業配線基本入門，再由PLC與氣壓入門，進而對馬達與感測元件訊號的熟悉，再進入機電整合，最後學習機械手臂及其應用。

■ 產品製程優化改善 ■

(台中市西屯區工業區35路10號)

■ 培育項目 ■

將所學理論應用在實務上，透過專題實習的體檢，從先熟悉各製程站（組裝、洗淨、噴砂、研磨等）之作業程序入門，再由機台結構入門，進而對產品組成及調整方式有一定之熟悉後，再進入優化製程步驟，最後學習製程達到改善。





查看培育項目



觀看介紹影片

T大使官方LINE ID: @3t.org.tw

■ 實作企業 ■



滿益金科技有限公司
(彰化縣鹿港鎮埔崙里埔腳巷72號)

6/13-6/17
基礎培力營

6/20-7/6
主題學院課程

7/7-10/28
企業實作課程

結業式



鑽全實業股份有限公司
(臺中市西屯區工業區36路24號)

■ 實作企業 ■

鑽全實業股份有限公司成立於1983年，從事專業氣動打釘機的生產與銷售。經由其對專業生產、產品創新、嚴格研發、以致於對人類福祉的理想及品質的要求，成為同業中領導者。在1995年，鑽全成為同業中唯一取得ISO 9001的台灣製造廠。近年來，為擴大產品領域、降低生產成本，鑽全整合生產資源投資於新產品及服務如：車用氣動工具、壓鑄、機械加工、塗裝、模具、熱處理及塑膠射出等，以期在新開發事業創造另一個經濟奇蹟。

■ 製程數位化系統實習專案 ■

■ 培育項目 ■

- 1.學習智慧工廠管理數位工具與工廠管理流程
- 2.生產管理與品質管制實務
- 3.訂單及客戶管理模組應用
- 4.製令與加工管理模組應用
- 5.完成製程數位化系統導入與數位資訊整體串接應用

■ 實作企業 ■

滿益金創立於2000年，專業P.PVD真空鍍膜、各式產品表面處理，為台灣目前最大PVD真空鍍膜廠，領先業界運用在立體金屬表面的抗指紋+防潑水等功能性鍍膜，獲得法國奢侈品牌的認證和認可(黃金PVD塗層和玫瑰金PVD塗層)，並是台灣唯一獲准生產該品牌零部件的表面處理供應商。目前與市面上幾家大廠合作，處理表面鍍膜層，客戶群有 LV、GARMIN、德國精品龍頭、醫療器材、汽車精品等為各廠商的表面代工。

■ ESG數位永續實作計畫 ■

■ 培育項目 ■

從數位創新、新創育成、氣候變遷及產業永續等議題，帶領參與學院認識永續製造的多元面貌，學習基礎數位工具、資料庫建構與分析以及導入實作領域，最後將實驗結果連結機械領域，提出對應解決方案或創新議題。實作內容主要針對ESG數據分析，培養青年氣候變遷數位計算能力，學習當前最新氣候變遷計算邏輯及培養官網製作能力，未來可朝碳管理師、網頁管理師發展。培育內容如下：

- 1.數位經濟概論及智慧服務科技之介紹
- 2.數位創新、新創育成、氣候變遷及產業永續知識
- 3.基礎數位工具、資料庫建構與分析以及導入實作
- 4.氣候變遷計算邏輯及培養官網

■ 標準工時設立 ■

■ 培育項目 ■

通過時間研究制定標準時間、利用模特法制定標準工時、根據歷史數據制定標準工時、通過系統的工時統計等數據，為相關部門提供準確的工時、產能及效率數據。

■ 專利檢索分析 ■

■ 培育項目 ■

應用企業資源與專利分析軟體工具，透過業師指導資料庫的使用技巧，規劃檢索策略完成專利檢索分析，最終完成專利分析專案報告。

■ 電商通路評估 ■

■ 培育項目 ■

- 1.加強電子商務運營力：數位通路運營、數據分析力、數位行銷力
- 2.打造優質品牌力：會員經營、網路口碑、品牌價值傳遞
3. Google廣告數據分析官網平台社群運營
- 4.指導青年完成Google國際認證
- 5.培養青年具備強大的實作能力與行銷觀念，針對會員營銷、品牌傳遞、廣告操作、電商實務等面向進行手把手的教學，結訓之後除了有機會留任，更可以朝數位廣告操作師、電商營運專員、社群營運專員、CRM專員等職務前進。