

鏈結在地的產業校外教學

本校秉著「光耀嘉義、揚名全國、躋身國際」為發展使命，故「在地鏈結」成為本系課程發展的依循脈絡。嘉義地區與本系屬性相關且最具歷史的廠商當屬創立於 1949 年的「遠東機械工業股份有限公司」集團，為一家綜合性鋼鐵製造企業，業務範疇包含鋼管製造、公共工程建設、工具機及高爾夫球中桿領域，為廣泛的國際客戶提供多元產品和服務。該公司持續推動產業創新科技的發展，而於 2022 年將 60 年歷史的廠房改設為「轉動中的智慧製造-遠東機械紀念博物館」，獲得全球 2022 年 iF 設計獎的殊榮，是台灣首座榮獲 iF 設計獎建築與室內設計的機械博物館，見證臺灣機械產業的轉型與發展，並展現該公司持續推動產業創新科技的發展，深根在地，跨足全球市場的努力。



修習「太陽能工程」課程的 31 位學生在丁慶華教授的帶領下，前往遠東機械紀念博物館進行校外教學，學生認識機械工業的發展與技術應用，內陳設諸多古老與尖端機械設備暨系統，藉以認識該公司深耕在地與機械產業的發展歷史，並實際走訪產線，體驗該公司 AR/AI/節碳在工具機上的應用發展。

遠東機械集團將其工具機部門分出成立「發得科技工業股份有限公司」，從博物館到發得科技，見識到該公司推動產業創新科技的發展，藉由深根在地來跨足全球市場。在丁慶華教授規劃下，自動控制實務、專題討論、進階模具設計與製造課程共 23 位大三、大四、與碩士班學生，由林肇民主任領軍參訪發得科技，學生認識工具機的開發與生產環境，以及智能化相關技術之應用，專精工具機研發及製造，深受客戶信賴。承續公司 75 年製造經驗，發得科技跨足汽車、航太、石化工業等專業領域，並根據客戶需求，提供專業諮詢，專用治具，加工優化及產線整合等硬體規劃；並以業界首創 3D 模組化管理系統，快速整合圖、料與製程，可彈性調整部件規格以適應客戶多樣的加工需求。

