

5G AIoT 智慧製造實務學習參訪

近年智慧工廠已成為趨勢，為搶佔智慧製造市場，滿足製造業在智慧轉型方面的需求，經濟部加工出口區管理處屏東分處規畫「5G AIoT 智慧製造實務學習參訪」促進產業交流與跨域合作機會，本次活動將參訪臺中軟體園區、海量智能科技股份有限公司、創維塑膠股份有限公司，藉此活動彼此交流、互相學習為智慧製造注入活水，期待透過本次聯誼會及參訪活動共同開創跨域整合模式，驅動各式智慧應用蓬勃的展現，敬邀各位廠商共襄盛舉。

【主辦單位】 經濟部加工出口區管理處屏東分處、國立屏東科技大學研究發展處

【協辦單位】 臺中軟體科技園區、海量智能科技股份有限公司、

創維塑膠股份有限公司

【日期】 111年10月7日(星期五)

【地點】 請參閱行程表

【聯絡人】 葉先生 電話:(08)751-8212 分機 103 pepz0024@epza.gov.tw

李經理 電話:(08)770-3202 分機 6571 joanli@mail.npust.edu.tw

黃專員 電話:(08)770-3202 分機 6572 yt728@mail.npust.edu.tw

【報名連結】 <https://reurl.cc/gMGObb>



【掃碼報名】

行程表

時間	行程	內容	地點
08:15-09:06	新左營高鐵站到臺中高鐵	高鐵車次 08:00-08:58 0612 車次 08:15-09:06 1210 車次	
09:10-09:30	集合整車		高鐵臺中站 六號出口(附件一)
09:30-10:00	臺中高鐵到海量彰化廠	交通(20-30 分鐘)	
10:00-11:30	海量智能科技參訪	1.AGV/AMR 移動機器人 2.AI+IOT 智能瑕疵檢測 3.ERP 物流驅動資訊流解決方案	海量智能科技股份有限公司/彰化市
11:30-12:50	中午用餐(80 分鐘)	餐敘交流	彰化市
12:50-13:30	彰化餐廳到中軟園區	交通(30-40 分鐘)	
13:30-14:30	臺中軟體園區 5G AIOT 示範場域參訪	1.園區導覽 2.「5GAIoT 體驗基地」實證場域參觀 3.示範案例:巨緯科技展區 CNC 自動上下料	臺中軟體園區
14:30-14:45	中軟示範場到創維公司	交通(10-15 分鐘)	
14:45-16:15	創維塑膠參訪	1.公司介紹-數位化射出管理實踐與智造分享。 2.公司減碳經驗分享 3.產線參觀	創維塑膠股份有限公司/臺中大里工業區
16:15-16:45	賦歸 前往臺中高鐵站	交通(約 30 分鐘)	
16:45	臺中高鐵站到新左營	高鐵車次 17:17-18:25 0841 車次 17:20-18:05 0145 車次	

簡介

海量數位工程股份有限公司

海量數位成立於 2000 年 10 月，企業總部於台中，集團包含海量數位、海量智能科技、海富精密工業與廣東海量創新科技，合併資本額為 3.85 億元。業務項目主要包括：雲端 ERP、工業 4.0、財務大數據等應用的開發及導入服務。

海量以 ERP 系統及資料分析的核心能力，在製造業(如：汽車零組件、化工、運動器材、零售業、流通業等行業，提供系統開發、客製、安裝及整合等服務，以協助企業改善營運效能，提升競爭力。在雲端大數據的領域，運用上市/櫃的財務開放資料庫，分析 92 項財務指標的企業評價基準，提供企業作為改善經營體質的檢驗標準，藉此提升企業的競爭力。

因應工業 4.0 智能製造的趨勢與需求，海量持續發展新的智慧化技術，運用 AIOT、AOI、AGV 等技術以強化生產效能及降低成本與汙染。這些成果及解決方案協助客戶朝向永續發展的方向前進。

臺中軟體園區

「臺中軟體園區」為知識型產業園區，與其他園區（製造園區）性質迥異，主要設置目標乃期連結臺中軟體園區及臺北南港園區，形塑一條串聯西部產業的「創新走廊」，成為臺灣軟體產業創意金三角，激發中彰投地區資訊及新興產業發展，及平衡南、中、北部之經濟發展。

園區融合「智慧綠建築」理念，配置綠園道、公園綠地等休閒景觀，集結生產、生活、生態「三生一體」之環境，營造兼具人文美學、綠能減碳、科技便利的園區環境及提供行政一元化單一窗口服務，從投資申請、公司登記、設廠到貨品通關、勞工事務及環保等事項，業務授權完整的服務機制，能提供最有效率、客製化優質之全程服務。

創維塑膠股份有限公司

創維塑膠成立於 1985 年 3 月，30 年來不斷的創新、研發，對於各項工程塑膠製品擁有豐富的生產經驗。創維以「精求品質、準時交貨、價格合理、服務第一」為經營宗旨，為客戶提供最好的服務，您的指教將是創維全體同仁成長的動力。

除此之外創維秉持保護地球永續生存的信念，廠內設有 RoHS 檢測機，為生產的每一項產品把關，確保所使用的原料都是無毒環保原料。另外廠內的中央工料系統更使用熱氣回收系統，讓能源可更有效的利用。

創維塑膠近年致力於「減塑」與「減碳」等政策，經公司內部能源盤查，得知 99.42%的能耗來自用電，在製程、銷售模式及內部管理各方面，將有對應的節能行動措施。

做法例如：熔點相近的材料安排在同一產線，避免反覆加熱與降溫，以此減少能源耗損；所有的射出成型機近期內均加裝智慧電表，及時監控用電量，預防過度耗能；未來三年將在廠房頂建置 300 坪太陽能板，自發綠電，朝向淨零碳排之路邁進。

高鐵台中站 一樓載客區動線說明

- 高鐵台中站一樓為載客專用，二樓為送客專用。
- 一樓載客區實施「人等車」交通管制，禁止駕駛人於路邊停等候客。
- 一樓載客區旁之P2載客專用停車場及站區各附設停車場均提供停車30分鐘內免費。
- 騎乘機車者請利用P3及P4停車場進行接送。

台中站一樓平面圖

