

教育部推動產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

教師實務研習課程-民生科技與循環經濟工作坊

「智慧物流科技實務研習」

壹、課程宗旨

隨著全球數位轉型與綠色浪潮的興起，物流產業已不再只是傳統的「倉儲與運輸」，而是演變成融合物聯網(IoT)應用、人工智慧(AI)、大數據與永續經營的「智慧供應鏈」。尤其民生科技產業直接服務消費者日常生活，帶來的龐大物流需求，在 AI 時代下正是推動循環經濟、實踐綠色供應鏈的關鍵。本研習課程專為技專校院與高中職教師設計。第一天為智慧物流研習課程，學員將可學習零售業訂單預測、倉儲自動化、即時監控、多元配送等導入 AI 技術的議題，以及運用 IoT 技術整合供應鏈出貨、提貨、補貨、轉運和物流車輛、配送訊息，進行統一倉運調度建立儲運即時決策平台。第二天課程為智慧物流產業參訪，實地瞭解品牌連鎖門市之物流中心如何應用倉儲機器人(AMR)減少人力作業、提高撿貨效率以達到快速撿貨、快速出貨效益，以及和棧板式自動存取系統(ASRS)如何支援零售通路多訂單、多品項多訂量之銷售特性的實務運作流程。透過理論引導、實物案例研習與產業參訪。期盼教師能將智慧物流科技與永續物流觀念，轉化為符合 108 課綱的創新教案，培養具備科技力與永續觀念的未來跨領域商管與智慧物流人才。

貳、課程說明

一、課程天數：8/24-8/25，合計兩天。

二、辦理時間：早上 9:00~12:00；中午休息 12:00~13:00；下午 13:00~16:00。

三、培訓對象：高中職與技專學校教師、廠商技師。

四、培訓人數：30 人。

五、上課教室：致理科技大學綜合教學大樓 E23、E41 教室。

六、結訓：全程參與課程學員，發給研習證書，並登入公務員終身學習時數及全國教師在職進修研習時數。

七、指導單位：教育部

主辦單位：教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

執行單位：致理科技大學行銷與流通管理系

八、聯絡人及聯絡資訊：

教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學

蔡佩珍專案管理師，聯絡電話：05-534-2601#2820；

e-mail：tsaipc@yuntech.edu.tw

九、報名網址：<https://forms.gle/XW2grKvbnXm2yugU7>



請掃描 QRcode

第一天：115 年 8 月 24 日(一)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30~09:00	報到			
09:00~10:30	零售業運用 AI 技術之可行性與效益分析	介紹零售業訂單預測、倉儲自動化、即時監控、多元配送等導入 AI 技術的議題介紹	工業技術研究院服務系統科技中心/ 陳慧娟執行長	致理科技大學 綜合教學大樓 2 樓 E23 教室
10:30~12:00	儲運互聯整合模式與技術	運用 IoT 技術整合供應鏈出貨、提貨、補貨、轉運和物流車輛、配送訊息，進行統一倉運調度建立儲運即時決策平台。	工業技術研究院服務系統科技中心/ 陳慧娟執行長	
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	智能貨櫃運輸管理系統	介紹智能貨櫃運輸管理系統設計理念與功能，分享貨櫃運輸管理數位化、智慧化的應用實例。	工業技術研究院服務系統科技中心/ 廖燕鈴副工程師	致理科技大學 綜合教學大樓 4 樓 E41 電腦教室
14:30~16:00	零售門市規劃生成平台	介紹零售門市規劃生成平台之功能與應用，分享如何透過雲端平台進行門市空間規劃與內裝格局自動化生成。	工業技術研究院服務系統科技中心/ 廖燕鈴副工程師	
16:00~	課程結束			

第二天：115 年 8 月 25 日(二)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
07:50-08:00	致理科大集合			
08:00~09:00	共同搭車前往瑞芳物流共和國			
09:00~10:30	倉儲無人搬運車(AMR)運作實務	倉儲無人搬運車在電商物流中心多通路訂單、多品項、少訂量之銷售特性下實務運作流程	特捷物流股份有限公司/蔡志強副總經理	新北市瑞芳區楓子瀨路1巷9號F棟1樓
10:30~12:00	零售業自動存取系統(ASRS)運實務	棧板式自動存取系統如何支援零售通路多訂單、多品項多訂量之銷售特性的實務運作流程	特捷物流股份有限公司/蔡志強副總經理	新北市瑞芳區楓子瀨路1巷7號E棟
12:00~13:00	午餐休息			
13:00~14:30	品牌運動品業倉儲管理實務	品牌運動用品業物流中心運用RFID進行倉儲管理實務	台灣迪卡儂有限公司/林玗任營運經理	新北市瑞芳區楓子瀨路1巷9號F棟2樓
14:30~16:00	倉儲無人搬運車(AMR)運作實務	倉儲無人搬運車在電商物流中心多通路訂單、多品項、少訂量之銷售特性下實務運作流程	台灣迪卡儂有限公司/林玗任營運經理	
16:00~	課程結束，搭車回致理科技大學			