

教 112 師

學 年 度

產業研習

課程名稱

從數位化到數位優化 —— 智慧生產的運用

課程簡介

本課程規劃以物聯網及雲端運算技術為基礎，虛實整合自動化生產系統軟硬體設備，將感應器取得的數據加以整合、清理及轉換，再利用機器學習或深度學習的方法提升生產效益的數智生產模式，結合相關專業領域專家，運用本校先進智能即時生產示範工廠相關場域及企業實例參訪見習，本課程分為兩梯次：(一)數位化基礎課程、(二)數智生產應用課程，得擇一或全程參與。

報名掃我



112. 12.29 (五)

報名截止

課程時間

第一梯次 數位化基礎課程

113 1.22 (一) 至 2.02 (五)

日期	時間	課程名稱	講師
01/22 (一)	09:00-12:00	概念 - 數位化與與數位優化導論	明志科技大學林晉寬院長 / 廖宜慶主任 / 陳子家教授
	13:00-17:00	概念 - 數位化與數智生產之應用	
01/23 (二)	09:00-12:00	概念 - 數位化與數位優化產業現況	中衛中心技術 葉神丑研發長
	13:00-17:00	概念 - 數位優化智慧生產鏈結	
01/24 (三)	09:00-12:00	概念 - 數位優化案例 (I)	資策會 范凱禎規劃師
	13:00-17:00	概念 - 數位優化 (II)	
01/25 (四)	09:00-12:00	物聯網 -Scratch 視覺化程式設計語言運用	明志科技大學 白恭瑞主任
	13:00-17:00	物聯網 -Scratch 視覺化程式設計語言實作	
01/26 (五)	09:00-12:00	物聯網 -Python 感測器運用	明志科技大學 白恭瑞主任
	13:00-17:00	物聯網 -Python 感測器實作 (I)	
01/29 (一)	09:00-12:00	物聯網 - 智慧生產系統實作 (II)	明志科技大學白恭瑞主任 / 南亞股份有限公司 塑三部黃建銘組長
	13:00-17:00	物聯網 - 智慧生產系統實作案例	
01/30 (二)	09:00-12:00	雲端運算基礎 - 數位化 (I)	聯銓資訊科技 蘇憲寧經理
	13:00-17:00	雲端運算 - 數位化 BI 應用 (II)	
01/31 (三)	09:00-12:00	雲端運算 - 概念與架構	研華科技 陳國璋高級工程師
	13:00-17:00	雲端運算 - 實務案例	
02/01 (四)	09:00-12:00	雲端運算 -MIMS 概念	台灣黑云 陳冠義董事長
	13:00-17:00	雲端運算 -MIMS 運用	
02/02 (五)	09:00-12:00	虛實整合基礎 - 智慧工廠介紹	明志科技大學 林俊雄教授 / 陳琨太教授
	13:00-17:00	虛實整合基礎 - 智慧工廠介紹	

第二梯次 數智生產應用課程

113 7.01 (一) 至 7.12 (五)

日期	時間	課程名稱	講師
7/1 (一)	09:00-12:00	虛實整合 - 塑膠射出供料系統	德麥貿易倉谷元經理 友和國際廖本軒經理
	13:00-17:00	虛實整合 - 射出機台實務操作	
7/2 (二)	09:00-12:00	虛實整合 -Harmo 機器手應用	鑫鉅自動化公司 黃義中董事
	13:00-17:00	虛實整合 - UR 機器手應用	
7/3 (三)	09:00-12:00	虛實整合 - AMHS 自動化物流搬運系統	群創 王善和資深經理
	13:00-17:00	虛實整合 -AMHS 自動化物流搬運系統產業案例	
7/4 (四)	09:00-12:00	AI 模型與智慧工廠案例 (I)	紅雀系統 邱育智顧問
	13:00-17:00	AI 模型與智慧工廠案例 (II)	
7/5 (五)	09:00-12:00	虛實整合 -Chat GPT(I)	艸木栽培有限公司 黃啟維執行長
	13:00-17:00	虛實整合 -Chat GPT(II)	
7/8 (一)	09:00-12:00	大數據分析 - 深度學習 AI 人工概念分享	台北商業大學江梓安教授 / 長庚大學 林詩偉教授
	13:00-17:00	大數據分析 - 物流最佳化研究與應用	
7/9 (二)	09:00-12:00	大數據分析 - 油藏評估與探井大數據分析	台塑石化油氣資源組 顏家華副組長 / 明志科技大學陳昆皇教授
	13:00-17:00	大數據分析 - AI 智慧影像 辨識應用	
7/10 (三)	09:00-12:00	智慧生產產業巡禮 (I)	宗瑋工業公司林健祥董事長 / 圓展科技公司郭重松董事長
	13:00-17:00	智慧生產產業巡禮 (II)	
7/11 (四)	09:00-12:00	智慧生產產業巡禮 (III)	工研院智慧機械科技中心 陳湘婷經理
	13:00-17:00	智慧生產產業巡禮 (III)	
7/12 (五)	09:00-12:00	智慧生產未來趨勢	資策會范凱禎規劃師 / 宏鼎精密丘和生總經理 / 明志科技大學林晉寬院長
	13:00-17:00	智慧生產發展及交流	

參與對象 | 技術高中及技專院校教師

報名資訊 | <https://reurl.cc/4Wg0Dv>

聯絡方式 | 明志科技大學管理暨設計學院

類產線計畫助理 蔡小姐 02-29089899 #3099、3148

每周一至周五 09:00 至 17:00
中午休息時間 12:00 至 13:00

指導單位：



主辦單位：



管理暨設計學院