

113 學年度

教師產業研習

● 課程名稱

結合數位產品設計與智慧以建構企業數位學生發展

● 課程簡介

本計畫規劃兩梯次研習活動，以提升教師對結合數位產品設計與智慧生產的理論探討、實踐操作和案例分析與技術，從數位產品設計設計模擬與實作為經，考量大量客製化需求為緯，發展智慧化生產模擬與實作，介紹從產品設計、生產製造至運用案例的數位學生技術與應用的基本概念、方法和工具，以建構企業數位學生的發展。兩梯次研習活動，分別為：梯次(1)數位化產品設計模擬與實作，及梯次(2)智慧化生產模擬與實作。

● 課程時間

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

報名掃我



第一梯次 數位化產品設計模擬與實作

1.13 (一) 至 1.24 (五)

第二梯次 智慧化生產模擬與實作

6.30 (一) 至 7.11 (五)

日期	時間	課程名稱	講師
01/13 (一)	09:00-12:00	智慧製造數位學生技術發展現況	資策會 范凱禎規劃師
	13:00-17:00	製造業數位學生技術與應用發展趨勢	
01/14 (二)	09:00-12:00	數位學生 5G 科技規劃與運用	資展國際 Big Data /AIOT 陸煜龍講師
	13:00-17:00	運用 MR 於創新產品設計	台北科技大學 梁又文教授
01/15 (三)	09:00-12:00	快速產品研發	明志科技大學 江潤華主任
	13:00-17:00	快速產品設計應用	
01/16 (四)	09:00-12:00	創新產品管理	明志科技大學 廖宜慶主任
	13:00-17:00	AI 生成式使用者需求產品及服務影像呈現	明志科技大學 李昌國教授
01/17 (五)	09:00-12:00	AI 創新產品開發工具導入	核果果實業公司 黃啟維負責人
	13:00-17:00	AI 生成式工具實務運用	明志科技大學 鄭明顯教授
01/20 (一)	09:00-12:00	運用雷雕機產生產品雛型	千晟美科技公司 陳佳琳董事長
	13:00-17:00	UV 噴墨印刷機於產品雛型應用	台灣御牧公司 胡恆璋工程師
01/21 (二)	09:00-12:00	3D 掃描 - 逆向工程理論與運用	馬路科技 鄭智鴻工程師
	13:00-17:00	3D 列印類型、應用範圍及產業未來趨勢	
01/22 (三)	09:00-12:00	3D 掃描 - 逆向工程應用實務	馬路科技 鄭智鴻工程師
	13:00-17:00	3D 列印概念教學與實作	
01/23 (四)	09:00-12:00	3D 列印切片軟體教學與實作	馬路科技 陳宏銘工程師
	13:00-17:00	3D 列印固化及機台清洗處理	
01/24 (五)	09:00-12:00	塑膠材料的特性與應用	協祐股份有限公司 林志賢經理
	13:00-17:00	塑膠產品模具設計實務	

日期	時間	課程名稱	講師
6/30 (一)	09:00-12:00	AI 生成式 Chat GPT 程式與實作	明志科技大學 鄭明顯教授
	13:00-17:00	數位學生產業應用實務	中衛中心 葉神丑研發長
7/1 (二)	09:00-12:00	塑膠射出供料系統	友和國際 廖本軒經理
	13:00-17:00	射出機台實務與工業 4.0 運用	德麥貿易 詹谷元經理
7/2 (三)	09:00-12:00	Harmo 機器手與射出機連線及應用	鑫鉅自動化股份有限公司 黃義中董事
	13:00-17:00	UR 機器手應用	
7/3 (四)	09:00-12:00	AMHS 自動化物流搬運系統	群創光電 王善和資深經理
	13:00-17:00	AMHS 自動化物流搬運系統產業案例	
7/4 (五)	09:00-12:00	塑膠射出成品品質自動量測與實作	洛鈺實業 林經閔主任
	13:00-17:00	塑膠射出成品品質檢驗 - 顯微鏡、色差機實	聖川實業 林忠傳經理
7/7 (一)	09:00-12:00	物聯網 - Python 感測器介紹	明志科技大學 白恭瑞主任
	13:00-17:00	物聯網 - Python 感測器運用	
7/8 (二)	09:00-12:00	AI 人工智慧案例 - 深度學習應用	台北商業大學 江梓安教授
	13:00-17:00	AI 人工智慧案例 - 物流配送大數據最佳化研究與應用	長庚大學 林詩偉教授
7/9 (三)	09:00-12:00	AI 人工智慧案例 - 礦藏評估與探井	台塑石化油氣資源組 顏家葦副組長
	13:00-17:00	AI 人工智慧案例 - 設備預防保養	明志科技大學可靠度中心 劉俊緯博士
7/10 (四)	09:00-12:00	AI 人工智慧案例 - 中小企業智慧工廠案例	紅雀系統 邱育智顧問
	13:00-17:00	智慧生產工廠模擬與應用	明志科技大學 陳琨太教授
7/11 (五)	09:00-12:00	AI 人工智慧案例 - 智慧生產系統實作案例	南亞股份有限公司塑三部 黃建銘組長
	13:00-17:00	智慧生產工廠 - MIMS 及智慧工廠介紹與交流	明志科技大學 林晉寬院長 / 陳琨太教授 / 林俊雄教授

參與對象 | 技術高中及技專院校教師

報名資訊 | <https://reurl.cc/3xj3v9>

聯絡方式 | 明志科技大學管理暨設計學院

類產線計畫助理 蔡佩珊 02-29089899 #3099・3148

指導暨補助單位：



教育部

主辦單位：



明志科技大學
MING CHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

管理暨設計學院