

112 年「產品設計思考、塑膠模具製作與智慧型生產實務職能深化課程」

課程日期：112 年 8 月 23 日（三）、8 月 24 日（四）、8 月 25 日（五）

課程地點：明志科技大學創新大樓四樓階梯教室（新北市泰山區工專路 84 號）及
常信精密股份有限公司（新北市新莊區化成路 696 巷 35 號）

課程時間：09:00-18:00（報到時間 08:45-09:00；中午休息時間 12:00-13:00）

課程人數：30 人（皆為實體上課）

報名資格：全國各高中職在學學生。

備註：

1. 本次研習課程為期 3 天，凡全程參與研習課程且符合報名資格者，將於課程結束後由常信精密股份有限公司核發研習時數證明。
2. 主辦單位保留報名名額資格審核權，以及修改、變更活動內容及額滿截止報名之權利。

課程內容：



報名表單

<https://forms.gle/MzjbFsjWQvHVXBFR6>

日期	時間	課程名稱	課程內容	授課教師	課程地點
8/23 (三)	09:00-09:10		致詞	明志科技大學 工業設計系 江潤華主任	明志科技大學 創新大樓 四樓階梯教室
	09:10-09:30		課程說明	明志科技大學 工業設計系 許定洋老師	
	09:30-12:00	設計思考改變人生	以人為本的解決問題方法論，透過從人的需求出發，為各種議題尋求創新解決方案，並創造更多的可能性。	明志科技大學 工業設計系 許定洋老師	
	13:00-18:00	塑膠材料分析 塑膠產品設計(I)	1. 塑膠材料特性簡介 2. 利用 SKECHUP 建模設計產品	明志科技大學 工業設計系 許定洋老師	
8/24 (四)	09:00-12:00	塑膠產品設計(II) 塑膠模具公司參訪	1. 實際了解模具製作的機台與其運作方式 2. 利用 SKECHUP 建模設計產品	常信精密 股份有限公司 詹顯爵總經理	常信精密 股份有限公司
	13:00-18:00	塑膠模具設計 射出成型簡介	1. 利用 SKECHUP 進行模具設計 2. 射出成型的原理與介紹	常信精密 股份有限公司 詹顯爵總經理 明志科技大學 工業設計系 許定洋老師	明志科技大學 創新大樓 四樓階梯教室
8/25 (五)	09:00-12:00	3D 列印體驗	1. FDM 機台操作 2. 光固化機台認識 3. 矽膠 3D 列印機簡介	明志科技大學 工業設計系 賴宛吟老師	明志科技大學 創新大樓 四樓階梯教室
	13:00-14:30	先進智能即時示範 工廠實作場域	1. 先進智能即時示範工廠實作場域導覽 2. 智慧型倉儲簡介	明志科技大學 工業工程與管理系 林俊雄老師	
	14:30-17:00	程式撰寫	1. LEGO 智慧型工廠模擬練習	明志科技大學 工業工程與管理系 白恭瑞老師	
	17:00-18:00	結業式	1. 心得分享 2. 賦歸	明志科技大學 工業設計系 許定洋老師	

活動聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學 盧專員

連絡電話：(02)2771-2171 分機 6020，電子郵件：hund@mail.ntut.edu.tw