

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」課程表

課程日期：112 年 3 月 11 日(六)、3 月 18 日(六)、3 月 25 日(六)

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 人實體

參加資格：全國技術型高中學生(設計群、機械群、化工群)，依報名先後順序錄取，主辦單位會另行通知。

備註:讓技高學生藉由實地企業參訪與企業直接交流，獲取產業新知及發展趨勢，增進學生未來能快速與產業接軌。本次研習課程為期 3 天，需參與 7 成以上課程，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。

課程內容：

日期	時間	課程名稱	課程內容	授課教師	課程地點
3/11 (六)	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	
3/18 (六)	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及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
3/25 (六)	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系白恭瑞老師	
	17:00-18:00	結業式	1. 頒發證書 2. 心得分享 3. 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-國立臺北科技大學產學合作處黃副理，
連絡電話:(02)2771-2171 分機 6020，E-mail:hyh@mail.ntut.edu.tw