

2020 永續材質設計工作坊課程簡章



課程介紹

「新塑膠經濟來臨要如何設計產品？」

「電視上新發表的使用再生料作為容器的洗衣精、馬拉松活動以重複清洗使用的環保杯取代一次性的紙杯、超市開始回收生物可分解塑膠袋...」這世界正慢慢在改變~~~~

面對塑膠帶給人們方便的生活，又要減少對環境的影響，致力推動循環經濟的麥克亞瑟基金會 (Ellen MacArthur Foundation) 與聯合國環境規劃署 (United Nations Environment Programme, UNEP) 於 2018 年共同倡議「[全球新塑膠經濟承諾](#) (New Plastics Economy Global Commitment)」，目前已有超過 400 多個政府部門、跨國企業、學術單位簽署承諾，群策群力推動塑膠循環經濟新願景。

∴ 設計形式的本質，在於對材料的理解 ∴ 本次工作坊，帶你掌握全球新塑膠趨勢，以商品全生命週期為引導思考重點，從實作中，帶領你了解材質、分析生命週期、開發合適的商業模式，並讓你一次了解永續材質加工過程與設備，另外，能與應用業者老闆面對面溝通，找到未來產品設計開發的成功套路，透過完整培養，掌握趨勢布局未來。



辦理單位

- 主辦單位：經濟部中小企業處
- 執行單位：財團法人塑膠工業技術發展中心

課程時間與地點

- 時間：109年10月22日-23日，09:00-16:00，共12小時。
- 地點：塑膠工業技術發展中心高分子醫材大樓1C專業訓練教室。

課程費用

- 課程原價\$6,000/堂，政府補助50%，學員自付**\$3,000/人**。
- 優惠說明：▶ 三人同行享優惠，每人只要**\$2,500/人**。

授課對象

- 企業產品設計、開發人才。
- 尋求永續材質應用之中小企業研發人員。

報名管道

- 線上報名：<https://www.surveycake.com/s/vr8LP>
- 課程諮詢：04-23595900#313 王小姐
- 紙本報名填妥後請傳真或 mail 回傳。
- 傳真：04-23507998
- Email：ycw@pidc.org.tw

2020 永續材質設計工作坊

【報名表】

公司名稱		員工人數			
主要產品		統一編號			
地 址					
學員姓名		聯絡電話		行動電話	
部門/職稱		E-mail		餐盒選擇	<input type="radio"/> 葷食 <input type="radio"/> 素食

蒐集、處理及利用個人資料告知書

蒐集、處理及利用個人資料告知書推動中小企業循環經濟能力接軌國際輔導計畫(下稱「本計畫」)蒐集您的個人資料(包含個人姓名、公司名稱、職稱、地址、電話及電子郵件地址等得以直接或間接識別個人的相關資訊)，其蒐集目的將使用於活動(說明會、研討會、發表會、課程...等)業務之執行，包括辦理學員報名、繳費、證書製作、滿意度調查分析、活動訊息通知(電子報/EDM 廣宣)...等相關作業，以及辦理本計畫主辦單位(經濟部中小企業處)與執行單位(財團法人塑膠工業技術發展中心，下稱「本中心」)內部稽核業務行為之目的範圍內，該資料會在前開蒐集目的存續期間、依法令規定要求之期間內及本中心所在之地區被處理或利用。本計畫基於上述原因而需蒐集、處理或利用您的個人資料，將依個人資料保護法之規定保障您的個人資料，皆以尊重個人權益為基礎，依誠實信用原則為之，並將您的個人資料提供本計畫服務訊息、教育訓練最新課程資訊使用。如有請求查詢、閱覽、複製本、停止蒐集、處理、利用、刪除之需要，請來信寄至：QES@pidc.org.tw，或於非假日週一至週五早上 8:30 至 晚上 5:30 來電 (04)23595900 # 301 謝小姐告知，謝謝！

執行單位：財團法人塑膠工業技術發展中心 謹啟

本人已詳細閱讀上述內容並同意送出報名資料。(請打勾)

2

主辦單位： 經濟部中小企業處

執行單位： 財團法人塑膠工業技術發展中心

課程表

以下為兩日工作坊議程：

第一天 10/22 (四)	時程	內容	主講人
	09:00-09:30	學員報到	
	09:30-09:40	開場引言	財團法人塑膠工業技術發展中心 總經理 蕭耀貴
	09:40-09:50	休息 10 分鐘	
	09:50-10:30	永續材質創新 1 — 細菌做的塑膠	飛綠股份有限公司 產品經理 陳映帆
	10:30-11:10	永續材質創新 2 — 石頭做的紙	台灣龍盟複合材料股份有限公司 副董事長 梁仙和
	11:10-12:00	設備了解與認識— 加工設備及製程介紹	財團法人塑膠工業技術發展中心 研發主管 程柏達
	12:00-13:30	午餐時間 與業者有約	
	13:30-14:10	永續材質創新 3 — 蚵殼做的布	誠佳科紡股份有限公司 總經理 王葉訓
	14:10-14:30	永續材質小結 — 生質材料&天然材料	財團法人塑膠工業技術發展中心 經理 許祥瑞
	14:30-14:40	休息 10 分鐘	
	14:40-16:00	前進永續材創意基地 — 材質圖書館展示材料講解	財團法人塑膠工業技術發展中心 經理 許祥瑞

	時程	內容	主講人
	09:00-09:30	學員報到	

3

主辦單位： 經濟部中小企業處執行單位： 財團法人塑膠工業技術發展中心

第 二 天 10/23 (五)	09:10-10:00	深思熟「綠」永續思考 1 — 全球新塑膠經濟探討	財團法人塑膠工業技術發展中心 經理 許祥瑞
	10:00-10:10	休息 10 分鐘	
	10:10-12:00	深思熟「綠」永續思考 2 — 綠色設計引導(一) 產品生命週期分析	國立雲林科技大學 設計學院 院長 杜瑞澤 財團法人塑膠工業技術發展中心 經理 許祥瑞
	12:00-13:00	午餐時間 產業交流沙龍	
	13:00-15:20	深思熟「綠」永續思考 3 — 綠色設計引導(二) 商業模式分析	國立雲林科技大學 設計學院 院長 杜瑞澤 財團法人塑膠工業技術發展中心 經理 許祥瑞
	15:50-16:00	分組分享 — 演練成果發表	國立雲林科技大學 設計學院 院長 杜瑞澤 財團法人塑膠工業技術發展中心 經理 許祥瑞
	16:00-	課程結束	

永續材質產品新體驗(提供材料實作)

以下課程所需材料 PHA、石頭紙、蚵殼布料等以完成工作坊里程碑。

新體驗 有拿過細菌做的塑膠杯喝水嗎？有用過石頭做的紙畫圖寫字嗎？有穿過蚵殼做的衣服嗎？來上這門課，讓你親身體驗最新奇、最有特色的永續產品。