工業綠色包裝設計與物流保護實務班

◎課程介紹

隨著全球供應鏈重組、電子商務快速發展，以及 ESG 與國際環保法規的推動，工業包裝已不再只是保護產品，而是企業降低成本、提升物流效率與實踐永續發展的重要工具。本課程結合包裝設計、物流環境分析、運輸測試驗證及綠色包裝應用，協助學員了解如何運用科學方法設計適當的保護包裝，同時兼顧材料減量、循環再利用及國際法規要求。透過實際案例、分組討論與包裝實作，學員將學習如何從產品特性、物流條件及市場需求出發，完成兼具保護性、經濟性與永續性的工業包裝設計。

◎課程特色

特色 1 結合理論、案例與實作，快速建立包裝設計能力。

特色 2 以電子產品及外銷物流包裝案例為主，直接對接產業需求。

特色 3 導入 ESG、PPWR 與綠色包裝趨勢，掌握未來市場方向。

◎上完課，您將具備的能力

★了解工業包裝在全球供應鏈中的角色與價值

★掌握物流環境分析與產品保護設計方法

★學會瓦楞紙箱強度評估與堆碼計算

★認識 ISTA 運輸測試與驗證流程

★了解綠色包裝設計與減量化策略

★具備包裝成本優化與永續思維

◎這堂課適合誰

1.包裝產業、設計產業

2.研發部門、生產及物流部門同仁

3.企業主管、研發、品保及採購人員

◎講師簡介

許講師

【現任】

- 呈曜包裝事業有限公 總監
- 國立台灣科技大學 設計系 綠色結構包裝 教授
- 台灣包裝協會 顧問
- 中華民國物流協會 包裝顧問
- 瑞軒科技股份有限公司包裝顧問
- 好時好事基金會加速器包裝顧問

【經歷】

中華民國物流學會、台灣設計研究院、台灣紙器工會、外貿協會包裝試驗所、濟豐包裝集團、ISTA China、瑞軒電子、技嘉科技、金寶電子、致茂科技、榮成紙器、富迪印刷、歐萊德國際 、正隆公司、 香港捷比達公司、中美洲薩爾瓦多包裝輔導顧問....。

【得獎及評審紀錄】

得獎/評審記錄：

2025 新一代設計展-循環設計評審
2024 環境部綠色包裝 評審召集人
2023 WCA 全球瓦楞大獎 擔任評審
2022 台北創新大賽主講者
2021 好食好事基金會輔導創新創業評審
2020 食創獎包裝技術創新評審
2019 China Packcon Star Awards
2017 德國世界包裝展覽之技術分享論壇
2016 包裝達人-包裝評審
2015 新一代設計展-包裝評審
2009 環保署綠色包裝獎
2008 iF packing award.
2005 World star packing award.

◎課程大綱

時間	教學大綱	教學內容
09:30-11:00	・工業包裝的未來趨勢 ・包裝材料與法規應用	・全球供應鏈與包裝發展趨勢 -ESG 與綠色包裝新商機 ・國際包裝法規與環保要求 -包裝如何創造商業價值
11:00-12:00 13:00-14:00	・外銷紙箱強度分析與強度計算實務	・瓦楞紙板與緩衝材料介紹 -物流環境分析 ・瓦楞紙板與緩衝材料介紹 -物流環境分析
14:00-16:30	・物流保護包裝設計實作 ・運輸測試驗證 (分組設計與討論)	・緩衝包裝設計技巧 -外銷產品保護案例分享 ・ISTA 測試規範介紹 -落下測試實作驗證

【 開 課 資 訊 】

主辦單位：工研院產業學院台南學習中心

課程地點：台南市歸仁區高發二路 360 號(沙崙綠能科技示範場域)
(上課地點依開課通知為主)

課程日期：116年 01 月 14 日 (四) 09:30~16:30，共 6 小時**課程**

費用：(含稅、午餐、講義)

課程費用	價格
產業學習網會員價	5,400/人
早鳥優惠 21 天前報名	5,000/人
三人團報優惠價	4,800/人

報名方式：

1. 線上報名：https://college.itri.org.tw/ 查詢課名『工業綠色包裝設計與物流保護實務班』
2. 電子郵件報名：E-mail 至 itritn@itri.org.tw 06-3636697
3. 傳真報名：請傳真報名表至 06- 3032289 (傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)。

◎注意事項

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
3. 請收到上課及繳費通知後，於**開課日三天前**以匯款或線上刷卡方式進行繳費(發票 於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
4. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，**若您不克前來，請於開課五日前告知**，以利行政作業進行並共同愛護資源。
5. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
6. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

工業包裝設計實務：

物流保護、成本優化與綠色包裝應用

116 年 01 月 14 日 (日)　09:30~16:30，共 6 小時

Email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX：06-3032289

公司全銜		統一編號	
發票形式 付款方式	□個人發票 □公司發票 □公司電匯 □信用卡 □支票	用餐需求	□葷 □蛋奶素 □全素 □不用餐
地址			

姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail

聯絡人資訊

姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail

☎ **歡迎您來電索取課程簡章，服務熱線 06-3636697**

~工研院產業學院 歡迎您的蒞臨~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。