

110 年度「推動機電產業智慧製造計畫」

**製造業運輸包裝測試及設計分析**



■ **課程簡介**

在工業包裝上，儲運過程中的震動、衝擊、壓縮、水、溫度等，會使商品發生破損、損傷，而降低其價值。因此，「適正包裝」即為防止上述種種可能造成的缺失所做的包裝。本課程為協助製造業產品包裝提升，選用適宜的緩衝材料，防止在裝卸、運輸、儲存等過程中受到外力而使產品損傷，且運用科學技術和儲運技術的設計技能，完成「適正包裝」。在這堂課中，您可以學習到製造業各式運輸包裝的法規、材料及設計等等，透過講師超豐富的實務經驗及討論，將激盪出不同的火花！精彩課程，不容錯過！

■ **課程對象**

1. 包裝產業、設計產業
2. 生產及物流部門中高階主管
3. 對品牌包裝開發有興趣者

■ **課程大綱**

**第一天**

課程大綱	課程目標	預計時間	培訓方式
新商流包裝發展趨勢	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 商品定位與物流運輸的重點</li> <li>◆ 了解新商業模式,讓設計、生產、物流、優化的完美包裝設計</li> </ul>	90 分鐘	互動討論 (需要分組)
商品保護包裝設計	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 各類包裝材料認識,應用與設計</li> <li>◆ 讓不同環境採用最適用包裝</li> <li>◆ 綠色包裝的定義</li> </ul>	90 分鐘	分組討論
紙箱強度/緩衝保護計算	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 紙箱的材質認識與檢測方法</li> <li>◆ 緩衝材料的密度檢測與緩衝關係</li> <li>◆ 組合最佳化的包裝系統</li> </ul>	90 分鐘	分組討論 實作/計算
實作緩衝包裝測試暨要領	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 運用數據計算所製作的包裝驗證其效果並回饋在自家公司的包裝工法</li> <li>◆ 落下測式的驗證的驗證技法</li> </ul>	90 分鐘	分組討論 實作/實驗

## 第二天

課程大綱	課程目標	預計時間	培訓方式
瓦楞紙材料剖析與實作	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 測試基重、破裂強度、耐壓強度</li> <li>◆ 計算最適當的瓦楞紙配比</li> <li>◆ 讓紙箱在物流倉庫堆放時保持完整</li> </ul>	90 分鐘	互動討論 實作/計算
包材緩衝厚度與接觸面積的計算與實作	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 運用緩衝曲線表來計算最佳化厚度與接觸面積</li> <li>◆ 讓包裝材料用料適得取所</li> </ul>	90 分鐘	分組討論 實作/計算
落下測試與問題分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 透過落下測試來驗證包裝的保護</li> <li>◆ 過程中探討設計用料的合理性</li> </ul>	90 分鐘	分組討論 實作/計算
包裝成本管控與效益管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 在設計與驗證過程中找出適合的方法論，並成為降低成本與增強效益的包裝管理系統</li> </ul>	90 分鐘	分組討論 實作/實驗

### ■ 講師簡介

#### 許講師

【學歷】 瑞士歐洲大學 EMBA 博士

#### 【現任】

- \* 包裝事業有限公司 總監 \* 海森驗證股份有限公司資深顧問
- \* 設計系 綠色結構包裝 副教授
- \* 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
- \* 歐萊德化妝品公司 包裝顧問老師

#### 【經歷】

中華民國物流學會、台灣創意中心、台灣紙器工會、外貿協會包裝試驗所、中國包裝教育協會、ISTA China、瑞軒電子、技嘉科技、榮成紙器、歐萊德國際中美洲薩爾瓦多包裝輔導顧問、物流產業等企業訓練

#### 【得獎及評審紀錄】

- |                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| 2019 China Packcon Star Awards | 2017 德國世界包裝展覽之技術分享座談   |
| 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. |                        |

 **【 開 課 資 訊 】** 

- 舉辦地點：國立成功大學綠色魔法學校 第一會議室(701 台南市小東路 25 號)(上課地點以通知為主)
- 舉辦日期：10/15(五)、10/22(五) · 09:30~16:30 ( 12 小時 )
- 課程費用：

身份別	費用	備註
上課地點於 南部地區者補助 70% (在職者優先)	每人 3,960 元整	( 原價 NT\$13,200 · 政府補助 NT\$9,240 · 學員自付 NT\$3,960 ) ※南部地區包含嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、澎湖縣。 已享政府經費得 70% 優惠之課程學員，不可與其他學費優惠方案合併使用

◎本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。

- 結訓與認證：
  1. 研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，且經實務討論或考試成績合格者，由工業技術研究院發給培訓證書。
  2. 測驗平均總成績在 60 分(含)以上為合格。
- 預計招生名額：20 名為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止 ( 本班預計 12 人即開課 )。
- 繳費方式：
 

請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費(發票開課當天即可拿到)。若需提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- 報名方式：
  1. 請以正楷填妥報名表傳真至 06-3847540
  2. Email 至 [itritn@itri.org.tw](mailto:itritn@itri.org.tw)
  3. 至產業學習網([college.itri.org.tw](http://college.itri.org.tw))線上報名
- 課程洽詢：06-384-7537 邱小姐
- 退費辦法：學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。
- 注意事項：
  - 1、 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
  - 2、 請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
  - 3、 若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
  - 4、 如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。
  - 5、 結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。

※因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名。



# 性別主流化與性別平權

## 重視性別意識 消除性別歧視

### 性別主流化

1. 根據聯合國經濟暨社會理事會(ECOSOC)定義，「性別主流化」強調於各領域政治、經濟與社會層面政策與方案中，融入性別觀點降低不平等現象。
2. 終極目標是達成性別的實質平等，即性別平權。

### 性別平權

1. 消除社會中對婦女及性別一切形式的歧視
2. 使社會大眾檢視生活週遭的性別不平等情況
3. 促進女性參與決策，落實任一性別不少於三分之一，縮小性平差距。
4. 建立尊重多元性別的態度及平等相處的互動

### 家庭暴力零容忍

1. 被害人可撥打110或113保護專線
2. 依需要就近向當地社政、警政、醫療衛生單位求助
3. 可透過家暴庇護安置方案，接受緊急庇護或中長期安置服務。

### 性騷擾防治

1. 防治性騷擾之政策宣示
2. 舉辦性騷擾防治教育訓練
3. 建立內部性騷擾申訴系統

### 性別平等相關政策與法規

#### 國外

消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)

#### 國內

- ※消除對婦女一切形式歧視公約施行法
- ※性別平等政策綱領
- ※性別教育平等法
- ※性別工作平等法
- ※性騷擾防治法

### 關懷e起來

家暴案件線上通報  
113線上諮詢

<https://ecare.mohw.gov.tw>

### 什麼是「性騷擾」

違反他人意願而向他實施與性或性別有關之行為，若造成對方的嫌惡，不當影響他的正常生活進行的，都算是「性騷擾」。

TEL : (06)384-7536

# 報名表

FAX : (06)384-7540 邱小姐

課程名稱：**製造業運輸包裝測試及設計分析**

110/10/15、110/10/22 (五)

公司全銜		統一編號			
發票地址 (含郵遞區號)		傳真 (含區碼)			
參加者姓名		出生年月日		身分證字號	
聯絡電話/手機		E-mail			
參加者英文姓名 (同護照·格式如右)		WU, WUN-YI		性別	
服務單位		服務部門/職稱		餐點 <input type="checkbox"/> 葷、 <input type="checkbox"/> 素	
最高學歷					
產業別 (請勾選)		服務單位員工人數		由何處獲得招生消息?(可複選)	
<input type="checkbox"/> 100 農、林、漁、牧業 <input type="checkbox"/> 101 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 102 製造業 <input type="checkbox"/> 103 水電燃氣業 <input type="checkbox"/> 104 營造業 <input type="checkbox"/> 105 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 106 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 107 運輸、倉儲及通信業 <input type="checkbox"/> 108 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 109 不動產及租賃業 <input type="checkbox"/> 110 專業、科學及技術服務業 <input type="checkbox"/> 111 教育服務業 <input type="checkbox"/> 112 醫療保健及社會福利服務業 <input type="checkbox"/> 113 文化、運動及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 114 其他服務業 <input type="checkbox"/> 115 公共行政業 <input type="checkbox"/> 116 待業 <input type="checkbox"/> 117 學生		<input type="checkbox"/> 1、10 人以下 <input type="checkbox"/> 2、11~50 人 <input type="checkbox"/> 3、51~100 人 <input type="checkbox"/> 4、101~200 人 <input type="checkbox"/> 5、201~500 人 <input type="checkbox"/> 6、501~1000 人 <input type="checkbox"/> 7、1001~2000 人 <input type="checkbox"/> 8、2001 以上		<input type="checkbox"/> 同事或同業 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 工商團體 <input type="checkbox"/> 學校/政府公告 <input type="checkbox"/> 雜誌 <input type="checkbox"/> 報紙廣告 <input type="checkbox"/> 電視廣播 <input type="checkbox"/> 工業局網站 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得	
		是否知道工業局補助? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		參訓動機	
		是否接受培訓資訊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 1.公司目前需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 2.公司未來需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 3.個人目前工作需要自行申請而獲准 <input type="checkbox"/> 4.個人未來發展	
		接受培訓資訊方式(可複選): <input type="checkbox"/> 1: Email <input type="checkbox"/> 2: 傳真 <input type="checkbox"/> 3: 郵件		學員負擔金額:	

**繳費方式：**

- 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
- 支票：「支票抬頭：財團法人工業技術研究院」，繳款後請將轉帳憑據註明姓名和課程，傳真至 06-3847540 或 E-mail 至 itrtn@itri.org.tw。
- 銀行匯款：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳。

**註：信用卡、ATM 轉帳者請利用線上報名系統，報名網址：<http://college.itri.org.tw> 開課地點選擇『台南』**

1. 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。
2. 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，將使用網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式傳遞訊息。未來若您覺得需要調整我們提供之服務方式，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。



歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線06-3847536~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

※經濟部工業局廣告