

培訓膠點107

PLASTICS BIMONTHLY MAGAZINE No.107

創刊日：中華民國八十九年六月十日
發行日：中華民國一十二年十月
發行人：郭文筆
總編輯：蕭耀貴

國內郵資已付
台灣中區郵政管理局
台中工業區郵局
許可證
中台字第1459號



免費訂閱



FB粉絲團



LINE@



IG



破服務Line@

【醫療器材法規】課程

★超夯主題，切合產業需求★強化產業人才的专业能力，不容錯過！

歐盟醫療器材法規(MDR)訓練課程 台中

10/13(五)6hrs \$4,200 ◆符合MDR新法規之要求
◆深入探索歐盟醫療器材法規與上市流程



講師簡介
陳俐紋

(財)塑膠工業技術發展中心
生醫部 生醫法規組 顧問



詳細資訊

IEC 60601-1 ed 3.2 醫電設備基本安全與風險管理要求 台中

11/02(四)6hrs \$4,200 ◆探索醫電設備的風險管理與危害評估
◆全面掌握測試要求



講師簡介
張世明

弘世生技有限公司
總經理



詳細資訊

歐盟上市後監督和警戒課程 台中

11/03(五)6hrs \$4,200 ◆精準執行MDR PMS/PMCF與警戒策略
◆協助具備獨立撰寫臨床評估報告的能力



講師簡介
郭建榮

生化科技股份有限公司
研發部 協理



詳細資訊

亞太生醫器材協會會員享85折優惠

聯絡窗口：04-23595900#807郭小姐、411陳小姐

塑膠流變加工與塑料複合

★國際大廠技術主管經歷★學員課後滿意度極高★課程專業精彩豐富

- ★國際視野 | 專業精闢剖析
- ★國際知名大廠40年研發與豐富實務經驗
- ★講師專業滿意度4.8分高評價講師
- ★深入淺出探討流變與塑料加工複合關聯
- ★上百篇美國專利與期刊出版



講師簡介
鄒海雄 博士

台大化工系兼任教授、前埃克森美孚化學公司研究經理

▲研發/製程工程師必修課程 ▲研發創新與關鍵技術應用 ▲120項美國專利與上百篇期刊發表

學習特色：◆塑膠、石化產業研發/生產/製程工程師重點課題

◆塑膠物理化學性質、結構性關聯與塑料複合關鍵技術應用討論、高分子混合物

11/7~11/8(五)12hrs \$9,000 《早鳥報名繳費享9折優惠》

- ◆塑膠物理化學
 - A.熱塑性塑膠物化
 - B.熱塑性塑膠產品
- ◆塑膠流變加工
 - A.聚合物的勾連
 - B.聚合物的流變與塑膠加工
 - C.塑膠產品的流變學
- ◆塑料共混複合
 - A.高分子混合物
 - B.塑膠複合型態與性質



詳細資訊

聯絡窗口：04-23595900#413劉先生、803林先生



預計開辦課程			講師	時數	日期(皆以官網公告為主)	地點	學費
塑膠加工技術類、射出	射出成型機台架模與試模實務操作 含實作教學		林義閔 葉建成	6	11/04(六)	台中	6000
	射出成型少量多樣與大量生產的管理策略與方法		林宗彥	6	10/25(三)	台中	4200
	提升射出現場生產效率與品質對策		黃國鐘 蔡志昌 胡雲宏	12	11/11(六)11/12(日)	台中	8000
塑膠模具設計、產品設計	塑膠射出模具開發與驗收實務 NEW		呂維揚	6	10/18(三)	台中	4200
	模內切自動化生產應用與模具機構、流道設計		劉俊宏	12	11/01(三)11/02(四)	桃園	8000
押出	押出成形不良之原因分析與改善對策		黃俊欽	12	10/19(四)10/20(五)	台中	8000
高分子材料類、添加劑	【塑膠材料應用】	系列一：塑膠材料實務應用解析	蕭耀貴	6	10/14(六)	台中	4200
		系列二：泛用塑膠材料的加工及應用		6	10/21(六)	台中	4200
		系列三：工程塑膠材料的加工及應用		6	10/28(六)	台中	4200
複合材料	結構接著劑於複材產業之應用		林士傑	6	10/27(五)	台中	4200
人力、財務管理、生產管理、品質管理、核心職能	【全面品質管理】	系列三：品管手法與問題分析解決技巧	王玉鳳	6	10/26(四)	台中	4200
		目視管理與工作改善實務運用	柯振南	6	10/31(二)	桃園	4200
		問題辨識與分析解決(KC3) NEW	彭金山	6	10/17(二)	桃園	3300
管理類、醫療器材法規	ISO 13485：2016 醫療器材品質管理系統內部稽核員訓練		范馨茹	12	10/19(四)10/20(五)	台北	8000
	ISO 14971：2019 醫療器材風險管理實務訓練		劉守宣	6	10/27(五)	台北	4200
	最新 EO 滅菌法規 (ISO 11135：2014) 要求		葉心怡	6	10/06(五)	台中	4200
	IEC 60601-1 ed 3.2 醫電設備基本安全與風險管理要求		張世明	6	11/02(四)	台中	4200
	歐盟醫療器材法規(MDR)訓練課程		陳俐玟	6	10/13(五)	台中	4200
	歐盟上市後監督和警戒課程		郭建榮	6	11/03(五)	台中	4200
	IEC 62304 軟體確效與開發生命週期管理 NEW		洪婉綺	6	11/07(二)	台中	4200
永續發展、ESG	ISO 14046 水足跡盤查與執行實務 含實作教學 NEW		游雅茵	6	10/24(二)	台中	4200

產業趨勢/技術新知類-趨勢研討會

綠色低碳設計、包裝規範分析與實務應用	NEW	許呈湧	6	10/20(五)	台中	4200
生質材料於環境友善新應用趨勢	NEW	郭家倫 廖瑞芬 李逢祺	6	10/31(二)	台中	5000
塑膠流變加工與塑料複合	NEW	鄒海雄	12	11/07(二)11/08(三)	台中	9000
碳纖維強化塑膠(CFRP)的3D列印技術	NEW	上田政人	6	113/01/09(二)	台中	5500

【產業人才投資方案】(政府補助80%-100%) ※本課程已享有政府補助,不適用政府其它訓練補助計畫※

塑膠模具開發流程及設備導入實務班第01期	劉俊宏	24	11/25(六)11/26(日) 12/09(六)12/10(日)	台中	5520
複合材料產業趨勢及成型實務班第01期	吳建昇 張修誠 林立凱	18	112/12/23(六) 113/01/06(六) 113/01/13(六)	台中	4410

【產業升級人才再充電】(工業局補助100%)

汽車用高分子低碳材料的開發與輕量化技術對環境的影響	大庭 敏之 長岡 猛	12	11/02(四)11/03(五)	台中	免費
---------------------------	---------------	----	------------------	----	----

※以上時程依官網、簡章公告為主

★熱門課程★多元主題 | 複合材料 X ESG X 管理實務 X 醫材法規

複材 結構接著劑於複材產業之應用

★藉由案例分享了解接著劑實際使用之成效

台中

10/27(五) 6hrs \$4,200

- ◆了解接著劑的專業知識，有助於工作上的靈活運用
- ◆藉由案例分享，了解接著劑實際使用上的成效



講師簡介

林士傑

長興材料工業(股)公司 UP事業部 結構膠材料組
高級研究員

ESG ISO 14046水足跡盤查與執行實務

★理論講述+實例研討，快速掌握重點

實作教學

台中

10/24(二) 6hrs \$4,200

- ◆理論搭配實務案例研討，了解水足跡盤查的實務運作。
- ◆系統化的傳達水足跡核心概念與盤查計算之正確觀念。



講師簡介

游雅茵

(財)塑膠工業技術發展中心 品質環境安全部 顧問師

管理 目視管理與工作改善實務運用

★系統化課程設計，以創意思維做出各種目視化管理

桃園

10/31(二) 6hrs \$4,200

- ◆以簡易理論搭配實務案例，了解工廠目視化的實務運作。
- ◆透過工作改善的方法實務運用以提升生產績效。



講師簡介

柯振南

悅思捷管理顧問有限公司 總經理

管理 【全面品質管理】系列三：品管手法與問題分析解決技巧

★課程搭配案例說明，教學方式風趣，輕鬆易懂

台中

10/26(四) 6hrs \$4,200

- ◆靈活運用品管工具(8D、PDCA、QC七大手法)，學習如何分析問題與解決技巧。



講師簡介

王玉鳳

穀得顧問有限公司 經理

醫材 ISO 13485：2016醫療器材品質管理系統內部稽核員訓練

★產業人才必修課程★年度最終場

台北

10/19(四)-10/20(五) 12hrs \$8,000

- ◆提供欲建立ISO 13485：2016品質管理系統之實務方法。
- ◆強化對於品質管理系統於各階段中對風險之管控要求



講師簡介

范馨茹

(財)塑膠工業技術發展中心生醫部 生醫法規組 顧問

醫材 IEC 62304軟體確效與開發生命週期管理

★透過條文講解、互動思考及範例討論學習產出標準文件

NEW

台中

11/07(二) 6hrs \$4,200

- ◆產出符合標準與法規要求之上市審查資料
- ◆了解軟體開發生命週期之技術文件與管理要求



講師簡介

洪婉綺

(財)塑膠工業技術發展中心 生醫部 生醫法規組 顧問

★強力推薦★學理實務兼備 | 模具設計 X 押出技術 X 射出成型 X 材料應用

模內切自動化生產應用與模具機構、流道設計

★透過實際案例分析射出不良之原因

桃園

11/01(三)-11/02(四) 18hrs \$12,000

- ◆改善製程、降低成型周期、提高生產穩定性、提高良率
- ◆降低產品人為品質影響，進而降低生產成本



講師簡介

劉俊宏

泰玖企業有限公司 經理

押出成形不良之原因分析與改善對策

★了解押出成形不良問題並解決 ★學理、實務兼具

台中

10/19(四)-10/20(五) 12hrs \$8,000

- ◆從塑料性質、製程參數、加工設備探就押出成形不良原因並提出有效且可行的解決方案



講師簡介

黃俊欽

國立高雄科技大學 模具工程系 教授

提升射出現場生產效率與品質對策

★特邀3位業界講師，優化現有工作流程

台中

11/11(六)-11/12(日) 12hrs \$8,000

- ◆透過料管組選用、安全措施檢點與防護制，以及射出參數設定，進而現場提升品質及效率
- ◆補足射出現場知識缺口，並可直接實際運用於工作上



講師簡介

胡雲宏

宜旭實業有限公司 廠長



講師簡介

黃國鐘

展進工業(股)公司 總經理



講師簡介

蔡志昌

允鉦企業有限公司 營業技術部 經理

【塑膠材料應用】系列課程

★全系列參訓，學習效果加倍！★課程由淺入深、逐步講解，輕鬆學習！

全系列課程享85折優惠

台中

- ◆以原理解析打基礎，案例分析做說明，使學員能融會貫通
- ◆塑膠材料的選用、加工、問題解決及改質應用等方面更能運用自如

【系列一】塑膠材料實務應用解析

10/14(六) 6hrs \$4,200

【系列二】泛用塑膠材料的加工及應用

10/21(六) 6hrs \$4,200

【系列三】工程塑膠材料的加工及應用

10/28(六) 6hrs \$4,200



講師簡介

蕭耀貴

(財)塑膠工業技術發展中心 總經理



感謝學員回饋

李學員：對於泛用塑膠如何實際應用有更多的了解

周學員：了解材質特性，各種材料主要應用的產品舉例，提升未來挑選產品使用的材料效率。

黃學員：在考塑膠材料工程師時，都是看課本和考題，非本科系的讀起來很辛苦，但經由老師的課程及豐富生動的案例解說，有更深入的了解！

報考「塑膠材料應用工程師能力鑑定」必修課程

國內研討會

綠色低碳設計、包裝規範分析與實務應用



特邀 呈曜包裝事業有限公司 許呈湧 總經理

參加對象：

- 塑膠製品、醫療製品、食品、電商物流、商品包材等等相關行業。
- 包裝產業、設計產業、生產與物流部門主管、設計工程師、包裝工程師、對包裝設計有興趣者。

1. 綠色低碳包裝法規規範(國際與國內)、案例分析、趨勢、公司運作與商機
2. 適正包裝觀念與注意事項
3. 低碳包裝總體成本分析與計算
4. 綠色低碳包裝的價值關係鏈(材料、設計、製作、物流、營銷等)
5. 低碳設計包裝實作與討論

上課日期 10/20(五) · 9:00~16:00 · 6hrs



詳細資訊

生質材料於環境友善新應用趨勢



特邀 行政院原子能委員會核能研究所 郭家倫 博士
遠東新世紀股份有限公司 廖瑞芬副 總經理
福業國際股份有限公司 李逢祺 總經理

學習特色：

- 生質塑膠材料的市場概況與發展趨勢
- 生質塑膠的減碳貢獻與應用優勢
- Bio-PET的減碳效果與產品應用
- 生質塑膠包材之應用及其循環經濟系統建構經驗分享

1. 減碳趨勢下生質塑膠材料的優勢與市場概況
2. 農業廢棄物做纖維素酒精，及其下游產品的應用
3. 生質塑膠包材之應用及其循環經濟系統之建構

上課日期 10/31(二) · 9:00~16:00 · 6hrs



詳細資訊

國際研討會

汽車用高分子低碳材料的開發與輕量化技術對環境的影響

FREE



經濟部產業發展署【全額補助】—產業升級人才再充電培訓

特邀 大庭 敏之 / 大庭塾 代表

長岡 猛 / PPI Techno-Research Co.,Ltd 社長

參加對象：· 汽車工程業界、相關學術團體和擔任企劃、設計、製造等相關部門主管與資深技術工程之高階人員。
· 汽車材料及減碳議題有興趣之產業中高階人員。

招生人數：25人 · 額滿候補

▲ 新一代汽車用高分子材料的挑戰與展望

1. 不斷變化的環境和汽車產業的需求
2. 高分子對新一代汽車的課題
3. 朝向高級化的汽車內部裝飾材料
4. 循環經濟的做法
5. 汽車和高分子材料的未來

▲ 產業低碳在汽車領域的輕量化技術及未來展望

1. 解釋汽車零件成型產業中所謂的“碳中和(脫碳)”以及“LCA(Life Cycle Assessment)”
2. 分析塑膠射出成型時CO₂氣體的排放量
3. 實際成型(PP容器)時所產生的CO₂量的測量案例&後處理(塗裝、電鍍...等)時產生的CO₂量
4. 有效降低CO₂氣體的排放量，以達到節能環保、降低成本的方法
5. 植物來源樹脂材料的使用案例

上課日期 11/2(三)~11/3(四) · 9:00~16:00 · 12hrs



詳細資訊

碳纖維複合材料 (CFRP) 的3D列印技術



特邀 上田政人 / 日本大學機械工學教授

參加對象：· 汽車、自行車、航太、船舶、體育運動等相關產業的碳纖維複合材料研究 / 研發技術人員、製程技術人員，以及對3D列印有研究興趣者

1. 利用3D列印來製造部品零件的優勢
快速成型到部品零件製造、各項優點介紹、Composite 2.0 的概念
2. CFRP材料在3D列印領域當中的分類
碳纖維強化形式、排列與強度的關係、不同纖維含量對於強度的影響、在3D列印中實現高纖維含量技術挑戰
3. CFRP材料的3D列印方法
基材為熱塑 / 固性樹脂、纖維切斷機制、切片器 - 打印路徑
4. 未來技術趨勢
強化短切碳纖維來實現大型化、強化連續碳纖維來達到高強度化
5. 研究項目分享
CFRP機械性能、高強度化與柔軟化、3D 列印的CFRP材料優化

上課日期 11/19(二) · 9:30~16:30 · 6hrs



詳細資訊

聯絡窗口 04-23595900 #803林先生、413劉先生、409陳小姐

上課地點 台中 塑膠中心-醫材大樓 (台中市西屯區工業39路59號)

課程費用 請洽窗口或活動官網查詢 <https://www.pidc.org.tw/activity.php>



嘉泰顏料股份有限公司
CHIA TAI PIGMENT CO., LTD.
豐基興業股份有限公司
FENG CHI INDUSTRIAL CO., LTD.

電腦配色色差管理
技術研究服務至上

專業塑膠色母製造廠

Professional Plastic Masterbatch Manufacturer

- 全方位色母製造
- 複合材料客製化
- 功能性母粒製造

配合客戶需求開發新型色料、功能性母粒
以提升產品在市場上的競爭力！
是您不可或缺的協力廠商！

地址：彰化縣52747大城鄉菜寮村中山路2號
E-mail: chiatai.pigment@msa.hinet.net
http://chia-tai.tw *http://chia-tai.com

TEL: 886-4-8945366
TEL: 886-4-8945899
FAX: 886-4-8946231



華周工業股份有限公司

實際軟性包裝方案提供者

FP-X250-2

單放雙收高速黏合機



FSL-TR1300

砲塔式四軸捲取分條機

FSC-V603-2

醫療滅菌袋/滅菌管袋製袋機



40755 台中市台中工業區七路26號
TEL: 886-4-2359-0632 Email: info@hci-tw.com.tw
FAX: 886-4-2359-0710 www.hci.cc



塑膠失重式計量設備

德國六十年工藝技術
批量配料、餵料、秤量、
卸料、流量計量



失重式計量餵料系統

Loss-in-Weight Feeding System

九舟科技股份有限公司
FEDERAL EQUIPMENT CORPORATION
高雄市中區民生路13巷21號
TEL: +886-7-3970171
www.federal-khh.com
federal@federal-khh.com



九舟科技股份有限公司 - 台灣二十年專業代理德國實驗室與生產設備 - 國際計量、攪拌、混攪、彈出、造粒、發泡、包裝

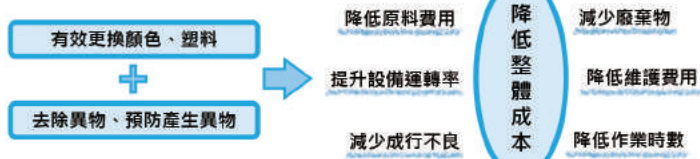
在日本誕生的世界品牌——Since 1990

ASACLEAN

※「ASACLEAN」是旭化成株式會社的註冊商標

ASACLEAN可以幫助「降低成型現場的成本」

成形機專用清潔劑



AsahiKASEI
旭化成株式會社

ASACLEAN台灣地區代理商
華立企業股份有限公司
台北市105復興北路369號11樓
電話：(02)2715-5134 傳真：(02)2545-1290



星一興業股份有限公司
STAR ONE INDUSTRIAL CO., LTD.



複合材料專業製造廠
工程塑膠複合材料
耐熱級、耐熱級、耐熱級
超耐級、玻璃、纖維強化級
UL認可防火級材料
依客戶指定規格製造

- PP 複合材料系列
- Nylon 複合材料系列
- PBT 複合材料系列
- PC/ABS PC/PBT 塑膠合金

四系列產品；另行生產客戶指定相關規格之複合、補強、改質、防火等材料，歡迎來電洽詢。

台北總營業處/
新北市新莊區五權一路3號4樓之6(五股工業區仁愛大樓)
TEL: 02-22990160(代表號) FAX: 02-22990163
E-mail: starone@ms42.hinet.net
web: http://www.starone.tw/

工廠/
嘉義縣朴子市朴子工業區二街12號
TEL: 05-3693211(代表號)

Dyna-Purge®
Discover the Difference

美國 **ShumanPlastics** 公司生產
清洗塑膠射出/擠出機之最佳選擇

Dyna-Purge® 產品特點

- 縮短停機時間、減少廢料
- 使用量少即可達清洗效果
- 適用於各種塑膠加工機台
- 安全性高、不會損傷機台
- 各種規格、現貨報價供應



恆新股份有限公司 www.henghsin.com.tw
台北市松江路 72 號 11 樓 Tel# (02) 25418641
ShumanPlastics www.dynapurge.com