**功能性聚氨酯的著色技術，**

**水性環保與耐候提升之解決方案**

* **活動特色：邀集國內知名教授及大廠現身分享 // 串聯產業上下游最新原材料應用資訊**
* **建議對象：光電、合成樹脂、高分子、材料、特用化學品、紡織、建築、合成皮、接著/塗**

**料、橡/塑膠等相關產業及對此主題有興趣之人員。**

聚氨酯(PU)材料具有優異的機械性能、可塑性及耐磨擦等性能，廣泛應用於日常生活與工業領域等，如：鞋類、皮革、汽車座椅以及許許多多的戶外用品等等；這些產品依據不同的應用別，對聚氨酯材料也會有各式不同的需求，如鮮豔的色彩外觀、低VOCs的環保訴求、或耐候抗變色等等特性。

本次研討會特邀請**勤益科技大學**施文昌教授分享新型高分子反應型染料在不同聚氨酯型態上之設計與應用，如何輕鬆簡便地創造出鮮豔又不掉色之材料；並邀請**台灣科思創股份有限公司**孫偉恩處長來介紹最新水性聚氨酯原材料之應用，協助塑膠塗料兼顧環保及效能；同時也邀請**台灣永光化學股份公司**林慶宇副理來分享光/熱安定助劑在不同聚氨酯產品下選用的原理與方法，協助聚氨酯材料有更強耐候效力。

此次研討會提供聚氨酯產業上下游原材料的最新應用資訊，期望達到提升聚氨酯產品高值化的目的並與業界有更進一步的討論與交流。請報名者從速以免向隅。

**12/21 (五) 功能性聚氨酯的著色技術，水性環保與耐候提升之解決方案**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **議程** | **講者** |
| 09:30-10:00 | 報到 | |
| **10:00**-**12:00** | **反應型染料在TPU/PU foam/PUD/PUA**  **之合成及其應用** | 勤益科技大學化材系  施文昌 教授 |
| 12:00-13:00 | 午餐時間 | |
| **13:00**-**14:30** | **水性聚氨酯樹脂體系應用於塑膠塗料的**  **解決方案** | 台灣科思創股份有限公司 孫偉恩 處長 |
| 14:30-14:50 | Coffee Break | |
| **14:50**-**16:20** | **光/熱安定劑與其他助劑在聚氨酯行業的**  **特性與應用** | 臺灣永光化學股份有限公司  特化技術處  林慶宇 技術副理 |
| 16:20-16:30 | Q&A | |

★ 執行單位得視情況保留變動講師、課程變更、場地更動等之權利

**=報名資訊=**

✪活動日期:107年12月21日(五) 09:30~16:30

✪活動地點:台中 塑膠中心（台中市西屯區工業38路193號）

✪活動費用:**$4,000元/人**(含講義、餐點及稅)

✪折扣方式:（1）**11/21前**完成報名且繳費完成者享**9折優惠$3,600元/人**

註:以上發票皆開立上課當月公司抬頭發票 (其他需求請於報名時註名並告知)

✪注意事項:➀名額有限，以每單位優先保留2名額為原則；請事先報名，恕不受理現場報名。

➁報名截止日：**12/17**，將於活動前寄發【出席通知】。

➂若遇不可抗力之因素，主辦單位保留活動日期、講師、內容更換之權利。

➃活動前五天取消者，得全額退費；活動前五天內取消者，酌收學費之10％手續費。

活動前一天及開課當天取消者，恕不退費。

✪聯絡窗口: 04-23595900分機809黃小姐。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🖰 | 線上填表 | <https://goo.gl/Qc5589> |
| 🖂 | 郵件報名 | 54jjhuang@pidc.org.tw |

✪報名方式:

**(傳真後請來電，以確認完成報名，FAX:04-23507998)**

**※ 建議採線上報名或E-mail報名，以加速您的報名受理流程，謝謝 ※**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12/21功能性聚氨酯的著色技術，水性環保與耐候提升之解決方案** | | | | | | | | | |
| **公司全名** | | |  | | | **公司統編** |  | | |
| **聯絡地址** | | |  | | | **員工人數** |  | | |
| **聯絡人** | | |  | | | **聯絡電話** |  | | |
| **E-mail** | | |  | | | | | | |
| **人員1** | **姓名** | |  | **部門/職稱** | **/** | | | **用餐** | **□**葷  **□**素 |
| **身分證字號** | |  | **E-mail** |  | | | | |
| **聯絡電話** | |  | | **手機 (上課通知用)** | | |  | |
| **人員2** | **姓名** | |  | **部門/職稱** | **/** | | | **用餐** | **□**葷  **□**素 |
| **身分證字號** | |  | **E-mail** |  | | | | |
| **聯絡電話** | |  | | **手機 (上課通知用)** | | |  | |
| **繳費方式** | | | **※恕不接受現場繳費，請先行繳費以完成報名手續※**   * 即期支票－**抬頭:財團法人塑膠工業技術發展中心**   🖝郵寄至40768台中市工業區38路193號，知識發展部收   * ATM/匯款－**抬頭:財團法人塑膠工業技術發展中心**   **中國信託商業銀行台中分行** / **銀行代號:822** / **帳號:026540017045** | | | | | | |
| ★請來電或來信告知**繳費資訊**:**繳費方式、繳費日期、繳費金額、帳號後五碼等**，以完成報名手續**。** | | | | | | | | | |
| **備　　註** | |  | | | | | | | |

財團法人塑膠工業技術發展中心

個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書

財團法人塑膠工業技術發展中心(下稱本中心)為了執行**研討會**活動將蒐集、處理及利用您的個人資料(下稱個資)，僅先告知下列事項：

一、蒐集目的：109教育或訓練行政、調查、157統計與研究分析等相關事宜。

二、個資類別：C001辨識個人者、C039執照或其他許可、C052資格或技術、C061現行之受僱情形。

三、利用期間：至蒐集目的消失為止。

四、利用地區：除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，本中心將僅於中華民國領域內利用您的個資。

五、利用者：本中心及與本中心有業務往來之公務及非公務機關。

六、利用方式：在不違反蒐集目的的前提下，以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。

七、您得以書面主張下列權利：

(一)查詢或請求閱覽。

(二)請求製給複製本。

(三)請求補充或更正。

(四)請求停止蒐集、處理及利用。

(五)請求刪除。

若有上述需求，請與本中心承辦人員吳艾樺(電話：04-23595900#805；

E-mail：ellen61567@pidc.org.tw )聯繫，本中心將依法進行回覆。

八、若未提供正確個資，本中心將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

九、對於本中心所持有您的個資，本中心會按照政府相關法規保密並予以妥善保管。

財團法人塑膠工業技術發展中心 謹啟

本人已瞭解上述事項並同意塑膠中心於上述蒐集目的範圍內，合理蒐集、處理或利用本人之個人資料。