

# 【UV 光固化鍍膜技術與膠料配方研發實務】(台北班)

## ■ 課程簡介

UV 光固化技術具有製程簡單、無溶劑揮發、快速易乾等特點，為工業塗佈廣泛應用的製程，例如應用於各種民生化工塗料、表面塗裝、印刷或半導體電子零件、光學零件的接著等。市面上 UV 光固化產品針對不同應用需求，產品種類繁多及組成複雜，本課程將介紹 UV 光固化原理、膠水基本組成及物理特性調整，期望能針對不同的需求，選擇及調整適合的光固化膠水。

市售漿料成分複雜，大致上可分為粉體、高分子樹脂、溶劑、添加助劑四個種類。專利上漿料配方之實施例及請求項大多申請範圍廣泛，無法得知其有效成分及配比。逆向工程分析漿料組成，關鍵添加助劑常常量少無法分析。因此本課程將介紹漿料基本組成及物理特性調整，期望能針對不同產品的需求，分享開發漿料配方流程及實務經驗。

## ■ 課程大綱

課程大綱	課程時間
<b>單元一、UV 光固化鍍膜技術-交聯原理及應用</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 光固化技術應用</li> <li>■ 光起使劑與 UV 光固化反應</li> <li>■ UV 曝光光源種類及光譜</li> <li>■ Acrylate 單體種類與特性</li> <li>■ UV 光固化膠組成實例</li> </ul>	2018/09/14 (星期五) 9:30~16:30
<b>單元二、膠料配方研發實務流程</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 粉體特性與分散劑選用通則</li> <li>■ 高分子樹脂與溶劑系統相容性</li> <li>■ 漿料配方測試-導電膠研發實例流程</li> <li>■ 物性分析量測-TLM 接觸電阻量測</li> </ul>	

## ■ 講師簡介

### ➤ 吳講師

- ◆ 專長：UV photo curing 與 thermal curing 相關技術、表面分析技術、導電膠料研發與配方設計、奈米金屬合成、噴印及網印製程調控

- ◆ 經歷：工研院材化所 研究員 ( 2008 年 11 月 ~ 2011 年 9 月 )、工研院綠能所 研究員 ( 2011 年 9 月 ~ 2018 年 7 月 )、致嘉科技 研發經理 2018 年 8 月 ~ 迄今
- ◆ 研究經歷：
  - 2 年計畫主持人 - ( UV photo curing 油墨開發 )
  - 3 年漿料研發人員 ( 導電膠料研發計畫主持人 )



## 【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：財團法人工業技術研究院 台北學習中心
- 舉辦地點：產業學院 台北學習中心，**實際地點依上課通知為準!!!!**
- 舉辦日期：2018 年 9 月 14 日(五) · 09:30am~16:30pm · 共計 6 小時
- 課程費用：加入工研院產業學院會員(<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>)，可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

	每單元
課程原價-非會員(每人)	\$3,800
課程原價-會員(每人)	折抵勤學點數(300 點) <b>\$3,500</b>
<b>開課前 10 日報名完成 或兩人團報-非會員(每人)</b>	\$3,700
<b>開課前 10 日報名完成 或兩人團報-會員(每人)</b>	折抵勤學點數(300 點) <b>\$3,400</b>

- 報名方式：請以正楷填妥報名表傳真至 02-2381-1000
- 課程洽詢：02-2370-1111 分機 313 蘇小姐
- 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. 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。
  3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。



※注意事項※ 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名

【傳真報名專線：02-2381-1000 蘇小姐收】

【UV 光固化鍍膜技術與膠料配方研發實務】(台北班)								
公司全銜						統一 編號		
發票地址						發票 方式	<input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機		E-mail (請以正楷書寫)		膳食
								<input type="checkbox"/> 素
								<input type="checkbox"/> 素
								<input type="checkbox"/> 素
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)		
繳費方式： <input type="checkbox"/> ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 蘇小姐 收。 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：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」回傳真至 02-2381-1000 蘇小姐 收。 <input type="checkbox"/> 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室 蘇小姐收。 <input type="checkbox"/> 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。								總計 課程費用  \$ _____



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線 02-2370-1111 ~ 工研院產業學院台北學習中心 歡迎您的蒞臨 ~