

# 綠色塗料設計應用剖析-水性塗料

## ◎課程簡介



塗料是一多組成份的材料體系，也是一個配方產品，塗料的配方通常必須考量塗裝基材和使用環境的不同來進行設計。一般塗料的主要成份有樹脂、顏料、填料、溶劑和助劑...等，以塗料的主要成份依照製程程序，依序加入均質攪拌分散機中進行分散。

過去在塗料配方的開發，多是倚靠經驗對現有已知配方進行調整，透過小部份的配方修改，使塗料能符合新的應用需求。但是，近年來新型塗料市場變化日趨頻繁，研發腳步不斷加快，創新性的塗料體系不斷出現，塗料配方設計勢必要考量各種因素包括：塗料性能的要求、顏填料、溶劑、助劑、塗覆底材的特性、原材料的成本、配方參數、施工方法等。

塗料配方設計與應用系列 2 主要講授水性塗料配方的選擇原則與方法，讓學員瞭解設計水性塗料配方設計原理。

## ◎課程特色

學員能夠瞭解水性塗料配方設計原理。

## ◎適合對象

從事塗料研究、產品研發、生產和應用的技術、行銷與研究人員。

## ◎課程大綱

時間	課程大綱
113 年 3 月 22 日(五)	水性塗料配方設計原理
	顏填料
	助劑/成膜助劑
	水性塗料配方設計實例

## ◎講師簡介

### 鍾講師

【現職】：上市櫃公司塗料、油墨顧問

【經歷】：亞洲化學(銅箔基板廠) 研究員、佛乘光電(股)公司研發部副理、鈺鼎新技(股)公司研發部經理、工業技術研究院材料所副研究員、工業技術研究院材料所業務經理、工業技術研究院材料所專案經理、工業技術研究院材料所研究室主任

【專長】：綠色環保塗料與材料趨勢、特殊塗料之應用與趨勢、光電塗料油墨之應用

## 【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，詳細底點待確認後通知)

課程日期：113 年 3 月 22 日(五) 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
10 天前報名及兩人團報優惠價	4,590/人
三人團報優惠價	4,320/人

### 報名方式：

- 1.至產業學習網 ( college.itri.org.tw ) 線上報名
- 2.E-mail 至 itritn@itri.org.tw
- 3.請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3032289

報名洽詢：06-3636697

### ◎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**開課日三日前**以匯款、支票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，請於開課三日前告知**，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。

## 綠色塗料設計應用剖析-水性塗料

113 年 3 月 22 日 (五) 09:30~16:30 · 共 6 小時

Email 至 [itritn@itri.org.tw](mailto:itritn@itri.org.tw) 或 FAX : 06-3032289

公司全銜			統一編號	
發票形式 付款方式	<input type="checkbox"/> 個人發票 <input type="checkbox"/> 公司發票 <input type="checkbox"/> 公司電匯 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 支票		用餐需求	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 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**  
**~工研院產業學院台南學習中心 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。