

塗料配方設計與應用 2：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。

■ 課程目標

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

1. 水性塗料配方設計原理
2. 顏填料
3. 助劑/成膜助劑
4. 水性塗料配方設計實例

■ 講師簡介

鍾 老師

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

工業技術研究院材料所副研究員

鈺鼎新技(股)公司研發部經理

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：工研院產業學院新竹學習據點(光復)
- 舉辦地點：工研院 光明新村 140 訓練教室(新竹市東區光明新村 140 號)
※ 實際地點依上課通知為準!
- 舉辦日期：108 年 8 月 16 日 (五) · 9 : 00 am – 16 : 00 pm 共計 6 小時
- 課程費用：(含稅、午餐、講義) [免費加入會員](https://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx) <https://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>

課程方案	費用
每人	3,600
108/7/26(含) 報名享早鳥優惠價，每人	2,700
同一公司 2 人(含)以上同時報名享團報優惠價，每人	3,060
會員優惠價，每人	3,240
工研人享優惠價	2,880

■ 報名方式：

1. 傳真報名：請將報名表及繳費收據，傳真至：(03)5745074 黃小姐
或電洽：電 03-5732901 黃小姐； E-mail：TristaHuang@itri.org.tw
2. 線上報名：請上產業學院學習服務網

<https://college.itri.org.tw/course/all-events/7480C50D-F092-40C0-967A-52791267FDA8.html>

■ 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，請於開課三日前告知，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。



108/8/16 塗料配方設計與應用 2：水性塗料

FAX：03-5745074 黃小姐或Email至：TristaHuang@itri.org.tw

課程費用：(含稅、午餐、講義)

- 每人新台幣 3,600 元整。
- 108/7/26(含) 報名享早鳥優惠價，每人 NT\$2,700 元整。
- 同一公司 2 人(含)以上同時報名享團報優惠價，每人 NT\$3,060 元整。
- 會員優惠價，每人 NT\$3,240 元整。+勤學點數(324 點)折抵。
- 工研人優惠價，每人 NT\$2,880 元整。

※本課程歡迎加入會員 <http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx> 使用勤學點數折抵。

公司發票抬頭：					統一編號：	
地址：			傳真：		發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	E-mail(請以正楷書寫)	膳食
						<input type="checkbox"/> 素食
						<input type="checkbox"/> 素食
						<input type="checkbox"/> 素食
						<input type="checkbox"/> 素食
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)

◎ 繳費方式：

- 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 03-5745074 黃小姐 收。
- 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。
- 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款)：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 03-5745074 黃小姐 收
- 即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，掛號郵寄至：新竹市光復路 2 段 321 號(光復院區)1 館 507 室-黃小姐(03-5732901) 收。
- 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。

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。



歡迎您來電索取課程簡章～服務熱線03-5732901～工研院產業學院新竹學習據點(光復)歡迎您的蒞臨～