

生技化妝保養品研發及運用培訓班

◎課程簡介

本課程針對生技業者及化妝品產業界人士或欲從事化妝品業者，設計一套完整性的專業技術知識，提供給對化妝品有興趣的學員更多元化的學習，深入了解化妝品的各種性能及品質與製程，有效掌握原料的結構、性能、特點，促使能夠正確、靈活、運用，各種新穎的生技化妝品產品。課程含保養品 DIY(保濕凝膠、面膜及乳霜)可體驗實際製作，讓理論與實務契合。

◎培訓證書的好處

- 1.具備所需專業技能
- 2.提升職場的能力與競爭力
- 3.可作為證明個人專業能力證明

◎適合對象

對生技專業領域或化妝品開發製造及銷售管理有興趣之美容師、工程師(員)、管理師(員)、護理師、營養師等或事業負責人皆可。

◎講師簡介

陳柏翰 講師

【現職】：遠東科技大學化妝品應用與管理系 助理教授

【學歷】：清華大學化學博士

【經歷】：台鹽生技一廠 工程師 技術及生產課長 廠長、科學發展月刊 特邀編輯、區域產學中心及技術研發中心 計畫訪視委員、台灣生技產業聯盟 理事、遠東科技大學生技研發中心主任

◎課程大綱

課程時間	課程名稱	課程大綱
112 年 10 月 14 日(六) 9:30~16:30	化妝品與化學及生技的應用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 化妝品的生化原理 2. 界面活性劑的應用 3. 生技化妝品開發技術 4. 生技化妝品的趨勢 5. 成功案例介紹
112 年 10 月 21 日(六) 9:30~16:30	化妝品的原料	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基質原料：油性、水性、粉狀及膠質原料等介紹 2. 香料、色素及防腐劑等輔助原料 3. 機能性化妝品原料,含保濕、美白、抗老化及防曬原料 4. 成功案例介紹
112 年 10 月 28 日(六) 9:30~16:30	生物高分子於化妝品的運用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 膠原蛋白：在食品、化妝品及醫療器材的不同應用,含分子量及結構特性差異 2. 玻尿酸：化妝保養品和醫美等不同應用,含分子量及不同來源的差異性 3. 藻類及其它生物高分子介紹 4. 保養品 DIY：保濕凝膠製作
112 年 11 月 4 日(六) 9:30~16:30	化妝品配方設計與皮膚構造機能探討	<ol style="list-style-type: none"> 1. 化妝品配方設計：面膜、化妝水、精華液及乳液等清爽或滋潤配方設計 2. 皮膚生理構造機能：表皮和真皮的構造及功能,保養品進入皮膚的路徑 3. 保養品 DIY：面膜製作
112 年 11 月 11 日(六) 9:30~16:30	安全、有效及穩定的生技化妝品開發	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安全性評估：細胞、替代動物及貼布測試 2. 有效性評估：保濕美白抗氧化 In vitro 和 in vivo 及儀器測試 3. 穩定性評估：溫度 光線 離心力等測試 4. 保養品 DIY：乳霜製作

【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：遠東科技大學 台南市新市區中華路 49 號 (實際上課地點依通知為主)

課程日期：112 年 10 月 14 日、10 月 21 日、10 月 28 日、11 月 4 日、11 月 11 日(六)
09:30~16:30 · 5 天共 30 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	\$27,000/人
10 天前報名及兩人團報優惠價	\$22,950/人
兩人團報優惠價	\$21,600/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.研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，即可獲得工研院電子版結訓證書。
- 3.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！
- 4.請收到上課及繳費通知後，於開課日三天前以匯款、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。
- 5.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。
- 6.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。
- 7.為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

生技化妝保養品研發及運用培訓班

112 年 7 月 1 日、7 月 8 日、7 月 15 日、7 月 22 日、7 月 29 日(六)

09:30~16:30 · 5 天共 30 小時。

Email 至 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。

