

生技化妝保養品研發及運用培訓班「台南班」

■ 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。

■ 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。

■ 證書好處

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

■ 課程大綱

日期	課程名稱	課程大綱	
05/19 (六)	化妝品與化學及生技的應用	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
05/26 (六)	化妝品的原料	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	
06/02 (六)	生物高分子於化妝品的運用	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	
06/09 (六)	化妝品配方設計與皮膚構造機能探討	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 4. 成功案例介紹	
06/16 (六)	安全、有效及穩定的生技化妝品開發	1. 安全性評估：細胞、動物及人體測試 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	

■ 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

【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：工研院產業學院南部學習中心
- 舉辦地點：遠東科技大學/台南市新市區中華路 49 號
(實際地點以上課通知為準)
- 舉辦日期：107/05/19、05/26、06/02、06/09、06/16(六)
09:30~16:30 (共計 30 小時)
- 課程費用：加入工研院產業學院會員(<http://goo.gl/I64erU>)
- 未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

課程網址：college.itri.org.tw
e-mail：itritn@itri.org.tw
※貴單位如有包班需求
請洽郭小姐，06-3847538

課程費用	非會員	會員 (勤學點數)
課程原價	19,000	17,500 (折 1500 點)
10 天前報名或同一公司二人報名優惠價	16,500	15,000 (折 1500 點)

■ 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 06-3847540

■ 報名洽詢：06-3847536 高小姐 ； 課程洽詢：06-3847538 郭小姐

■ 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) 請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費(發票開課當天即可拿到)。若需提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- (3) 因課前教材及講義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。
- (4) 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！
- (5) 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

(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。



生技化妝保養品研發及運用培訓班「台南班」

107/05/19、05/26、06/02、06/09、06/16(六) · 09:30~16:30 (30hrs)

email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX : 06-3847540

公司發票抬頭：				統一編號：
地址：				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 (會員請填寫會員帳號mail)
聯絡人資訊				
姓名	部門/職稱	電話	傳真	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)
<p> 歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線06-3847536 ~ 工研院產業學院南部學習中心 歡迎您的蒞臨 ~</p> <p>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。</p> <p>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。</p>				