



◎課程介紹：

本課程設計一套完整性的化粧品專業技術知識，從全球化粧品保養品市場研發趨勢的角度切入，與我國化粧品現行管理政策規範說明，提供給對化粧品有興趣的學員更多元化的學習，能深入了解化粧品的各種性能及品質與製程，有效掌握原料的結構、性能與特點，針對不同膚質需求，設計合適的產品配方架構，使學員能夠正確、靈活、運用不同原料的特性，開發各種新穎的化粧保養品。

◎課程目標：

- 了解全球化粧品保養品研發趨勢
- 了解化粧品現行管理政策
- 了解化粧品的基質原料與輔助原料應用
- 學習化粧品原料配方設計架構
- 了解機能性化粧品研發趨勢
- 了解化粧品保養品製造檢測流程



◎課程對象：

- (1)對化粧品開發製造及銷售管理有興趣之研發工程師、品保人員、產品管理師、護理師、營養師、醫學美容行銷人員等或事業負責人皆可。
- (2)各大專院校化粧品、生物、化工等相關科系學生。

◎認證方式：

1. 參與研習之出席率達 80%(含)以上
2. 學科(筆試)成績達 70 分以上

◎認證效益：

1. 具備所需專業技能
2. 提升職場的能力與競爭力
3. 獲得工研院產業學院認證，有助於提升覓職優勢
4. 可作為證明個人專業能力證明

★★【課製化課程內容歡迎企業洽詢】

★★ 課程承辦人：(04)2567-2616 馮小姐



學員需同時通過以上條件，將取得工研院產業學院之「化粧保養品原料應用與產品研發管理師」合格證明。

◎課程大綱：

日期	課程綱要	綱要內容
<p>108年 12月28日~ 12月29日 (週六~週日) 9:00~17:30</p>	<p>化粧品保養品產業 發展與行銷分析</p>	<p>1. 全球保養品趨勢 2. 機能性化粧品研發趨勢介紹 3. 研發趨勢介紹 (1)消費者評估(2)市售品牌介紹 4. 化粧品現行管理政策 (1)管理政策：產品屬性判定；化粧品範圍及種類 (2)化粧品管理分類：化粧品品質衛生安全規定；化粧品安全管理架構(化粧品檢驗，化粧品市場監控，化粧品標示規定)</p>
	<p>化粧品的基質與 輔助原料性質與 配方應用技術剖 析</p>	<p>1. 揭開基質原料在頂級產品成分中的角色扮演 2. 油質原料的應用介紹 3. 無機粉質原料在控油保養品與 SPA 業應用技巧的價值剖析 4. 膠質原料應用價值與技巧 (1)剖析膠質原料包覆奈米有效成分的應用技術與產品價值 5. 介面活性劑基礎理論與應用介紹 6. 防腐劑和抗氧化劑 7. 玻尿酸應用解析</p>
<p>109年 1月4日~ 1月5日 (週六~週日) 9:00~17:30</p>	<p>化粧品產品類與 配方設計架構解 析</p>	<p>1. 化粧品原料選用 (1)植物萃取(2)生化成分 (3)發酵成分(4)動物性成分 (5)化學製劑(6)藥劑 (7)包覆材料 2. 肌膚問題-依不同膚質狀況設計化粧品保養品配方 (1)保濕劑/潤膚劑/角質調理劑 (2)美白劑/角質撥離劑 (3)撫紋/緊緻/提拉/彈力制劑 (4)安撫/抗敏感 (5)抑菌劑/消炎劑/角質調理劑 (6)粉劑/收斂劑/角質撥離劑</p>
	<p>化粧品的機能性 原料研發與應用</p>	<p>1. 生物技術與分子生物概述 (1)蛋白質與酵素解析(2)蛋白質工程 (3)代謝工程(4)固定化酵素 2. 機能性保濕、美白、防曬與抗皺原料原理剖析與應用 3. 產品開發 (1)品牌產品研發製造流程品牌 (2)包材開發 4. 檢測流程 (1)安定性測試 (2)安全性測試 (3)有效性測試 5. 機能性化粧品成分發展趨勢與應用 膠原蛋白(Collagen)→胜肽(Peptide)→生長因子 (EGF/FGF/KGF) →基因原料(Telomerase)：Liposome → Nanoemulsion→ Nanotope</p>

◎講師介紹：

**趙博士**

學歷：大同大學 生物工程博士 實踐大學 企業管理研究所碩士

經歷：臺北城市科技大學 生物科技系主任；化粧品應用與管理系主任  
化粧品公司顧問

著作：化粧品原料學(第一版 滄海書局 ISBN 978-986-6184-5-0)

化粧品原料學(第二版 滄海書局 ISBN 978-986-5647-18-6)

化粧品行銷與管理學(滄海書局 ISBN 978-986-5647-57-5)

有機化學 闡述生物觀點(高立圖書 ISBN 978-986-6885-97-6)

化粧品基礎化學(滄海書局 ISBN 978-986-363-004-3)

◎開課日期：108年12月28日-29日,109年1月4日-5日(每週六、日)，9:00~17:30，  
每天7.5小時，共計30小時。

◎費用：加入工研院學習中心化粧品產業服務LINE@好友,未來有相關課程,可優先獲得通知及更多優惠!  
(<https://line.me/R/ti/p/%40rku9587a>)

(1) 課程定價：18,000元/人

(2) 開課前7天報名，每人：15,000元/人

(3) 化粧品課程舊生優惠價：13,500元/人

◎上課地點：中科工商服務大樓4樓或9樓(台中市大雅區中科路6號)

◎招生名額：25名為原則,依報名及繳費完成之順序額滿為止,本班預計12人即開課

◎報名方式：請將報名表填妥後傳真至04-25690361或mail至beibei@itri.org.tw

◎報名專線：請電洽04-2567-8652林小姐

【備註】

1. 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。
2. 若報名者不克參加者,可指派其他人參加,並於開課前一日通知。
3. 因課前教材、講義及餐點之準備,若您不克前來需取消報名,請於開課前三日以EMAIL通知主辦單位聯絡人並電話確認申請退費事宜,逾期將郵寄講義,恕不退費。

➤傳真報名表【04-25690361】

工研院 產業學院 台中學習中心【TEL.04-25678652】

**化粧品保養品原料應用與產品研發管理師 報名表**

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	電子郵件(請以正楷書寫)	
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

繳費方式：

- 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。
- 匯款：土地銀行 工研院分行,帳號 156-005-00002-5,戶名【財團法人工業技術研究院】
- 支票：抬頭『財團法人工業技術研究院』,掛號寄至：428 台中市大雅區中科路6號4樓(中科\_工商管理大樓)  
工研院產業學院 台中學習中心 林小姐 收

\*相關收據證明請註明姓名與課程傳真回產業學院~客服專線：04-25678652 FAX：04-25690361