工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

【化粧保養品配方設計+調製技術+成本計算】培育化粧保養品產品開發專業人才

化粧保養品配方設計及實務調製高階訓練班

◎課程簡介：

相信大家都使用過化粧保養品，但是您知道使用的產品如何製造出來?裡面添加了什麼成分?近來年食安問題不斷，我們都擔心使用在身上的產品安全性為何?我們將從配方設計的角度，再搭配動手實務操作，讓學員們知道產品如何被開發及製造，更進階到需考量配方成本要求，而最後再由各組成員們自行在規定時間內設計配方及選擇原料素材進行實務操作，並探討配方問題及提出解決方案。

◎課程目標：

瞭解化粧保養品配方架構及配方設計的觀念
瞭解化粧保養品原料的種類及應用
瞭解化粧保養品調製技術及實務操作
瞭解化粧保養品配方問題如何解決與思考

◎課程對象：

1.針對化粧保養品研發及銷售管理有興趣之研發工程師、行銷業務人員等，或美粧事業相關人員(最好有調製基礎)
2.對於化粧保養品調製有興趣的人員，大專院校相關科系學生皆可

◎認證方式 ：

1. 參與研習之出席率達 80%(含)以上
2. 參與課程分組實作，經講師評量達 70 分（含）以上

學員需同時通過以上條件，將取得工研院產業學院之「化粧保養品配方設計及實務調製高階訓練班」合格證明。

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

◎課程大綱：

上課時間	課程內容	講師介紹
108.02.16-17 (六、日) 9:30-17:30	**化粧品配方架構與配方設計概念》** 1. 化粧保養品配方組成要素 2. 化粧保養品配方設計的重點與觀念 3. 產品開發的重點與消費者連結 4. 化粧保養品原料的種類與介紹 (界面活性劑、高分子增稠劑、天然植物性萃取、機能性原料等)	**吳老師** **學歷:** 靜宜大學應用化學系化粧品 碩士 **經歷:** 岳驊實業有限公司技術總監 **專長:** 化粧品配方開發設計、化粧品調製技術、化粧品有效性及安全性評估、化粧品商品化開發
	化粧保養品配方設計與基礎調製實務》 1. 界面活性劑的種類與使用時機：胺基酸低敏洗面乳實作 2. 親水性保濕劑的種類與增稠劑的運用：海洋精萃保濕補水精華液實作	
108.02.23-24 (六、日) 9:30-17:30	**化粧保養品配方設計與進階調製實務》** 1. 乳化配方的設計與劑型應用，設定成本完成配方比例(在有限的成本下，完成配方的設計)，並小組討論及全效煥顏胜肽活膚乳霜實作 2. 調製實務及配方討論	
	高階調製技術訓練實務》 1. 分組抽籤並討論主題，針對各組的主題進行小組討論，每個題目有限定的時間及成本，必須在時間內完成配方比例設計及調配，並符合主題限定及成本要求。(需各組自行選擇化粧品原料素材，來完成指定的主題要求) 2. 再針對各組的產品進行評比，並找出合適的原料修正配方的缺點，使產品更具實用性及競爭性。	

(主辦單位保有課程修改權利)

***每位學員可帶回實做產品: 胺基酸低敏洗面乳、海洋精萃保濕補水精華液、煥顏胜肽活膚乳霜**
***每位學員可獲贈玻尿酸 100ml 與去角質凝膠 30ml**

----------(接續下頁)----------

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

◎**開課日期：108 年 2 月 16 日、17 日、2 月 23 日、24 日(每週六、日)，9:30~17:30，每天 7 小時，共計 28 小時。**

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

(1) **課程定價：20,000 元/人**
(2) **7 天前報名優惠價：18,000 元/人**
(3) **2 人同行優惠價：15,000 元/人**
(4) **化粧品課程舊生優惠價：16,500 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)**
◎**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：**04-25678652 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】

課程名稱：化粧保養品配方設計及實務調製高階訓練班　報 名 表					
公司全銜				統一編號	
發票地址				傳　　真	
參加者姓名	**部門**	**職稱**	**電話**	**手機**	**E-mail**
			(　)		
			(　)		
			(　)		
聯絡人姓名			(　)		

□ 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。
□ 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！！**轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。
□ 銀行匯款：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。
□ 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：428 台中市大雅區中科路 6 號 4 樓。
□ 計畫代號扣款：工研院員工報名請填「教育訓練申請單」，經主管同意後回傳。

※提醒您：您所填寫的報名資料將依據個人資料保護法規定，只針對電子報寄送、課後服務範圍之相關目的進行蒐集、處理及利用，不做其他用途；如您不同意，敬請主動通知工研院台中學習中心　林小姐 beibei@itri.org.tw。