

化粧品防腐效能試驗說明及模擬操作訓練

課程簡介：

化粧品非屬無菌產品，因為在生產時所使用之原物料不是無菌的，在生產過程中亦無採用無菌措施，成品沒有滅菌過程，這就造成了產品在生產過程和消費者使用過程中都面臨著受到微生物污染的風險，因此在化粧品中常添加不同種類的防腐劑來防止微生物的大量繁殖，防腐效能試驗就是在於產品配方建立時，評估產品達到防腐作用所添加之防腐劑的最低濃度。

評估一個產品的配方是否具有有效的防腐效能系統，且產品中加入適量防腐劑劑量非常重要，因為當防腐劑添加太少時，會致使微生物繁殖而引起污染；但添加防腐劑種類太多或劑量太高時，可能引起皮膚不適（如產生皮疹、灼燒、皮膚變紅、發癢等）或過敏現象，亦會使產品成本增加，這無疑會加重消費者負擔及安全考量。通過防腐系統效能試驗，可以選擇既能有效抑菌又可以使產品安全、穩定的化粧品防腐系統，提供消費者可安心舒適使用之產品。

本課程將以兩天時間分別進行「化粧品防腐劑作用機制及防腐策略解說」以及「化粧品防腐效能試驗評估方法及模擬操作」訓練，第一天解說化粧品防腐劑種類、作用機制及防腐策略，第二天著重於防腐效能試驗方法說明及模擬操作實務面，學習如何操作化粧品防腐效能試驗及評估防腐系統之有效性，以協助學員瞭解防腐劑在配方中添加之重要性及有效性評估試驗方法，達到篩選防腐劑的要求、定量評估產品抵抗污染菌之能力，研發及生產出安全穩定且使用愉悅之產品。

目標對象：

1. 化粧品工廠研發人員、品保人員、管人員及基層主管等
2. 此為專業課程，具備實驗室經驗者尤佳

培訓證書發放準則：

1. 參與課程研習，出席率達 80%(含)以上者。
2. 參與課程學科(筆試)成績達 70 分以上。

學員需同時通過以上條件，將取得工研院產業學院之「化粧品防腐效能試驗說明及模擬操作訓練」培訓證書。

課程內容：

課程內容	
1. 化粧品防腐劑作用機制及防腐策略解說 <ul style="list-style-type: none">化粧品中防腐劑種類及作用機制說明防腐策略說明	2. 防腐效能試驗方法說明及模擬操作 <ul style="list-style-type: none">化粧品防腐效能試驗方法總論防腐劑有效性快速評估方法說明模擬操作訓練評估
授課講師	工研院生醫所 范姜美慧 老師 嘉南藥理大學 林朝賢 助理教授

【 開 課 資 訊 】

開課日期：109.11.06-11.07(五、六) 9:30~16:30，共計 12 小時

課程費用：加入工研院產業學院會員

(<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>)，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

(1) 課程定價，每人15,000元

(2) 7天前報名，每人13,500元

(3) 2人同行，每人12,000元

預計招生名額：20 名為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止

上課地點：中科工商服務大樓 4 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】

化粧品防腐效能試驗說明及模擬操作訓練 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