



### 課程簡介：

21 世紀的科技日新月異，技術不斷的提升，海洋科技醫藥是目前的主流趨勢。了解海洋類化妝品的製造過程與來源，與其利用新的生物技術將化妝品的原料進一步開發，結合生物技術讓海洋類化妝品的來源效用能發揮更大。面膜熱潮由亞洲開始往歐美延燒，至今熱度仍持續不斷向上攀升。根據 Transparency Market Research 市場研究公司公布的預測，全球面膜市場在 2024 年以前將會以 8.7% 的年複合成長率(CAGR)持續成長。人口成長、需求增加，美白、抗老面膜的流行，氣候變遷造成的肌膚傷害帶動對於面膜需求增加，時尚的帶動，抗老科技的進步…，種種因素將帶動全球面膜市場持續成長。本課程將應用海洋生物原料，研發與調配不同作用和成分的敷料，製作符合客戶或市場需求之面膜，藉由簡易理論基礎解說並加上實際調製之操作，達到真正實務的學習成效。

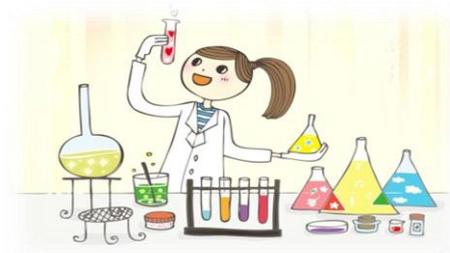
### 課程目標：

1. 了解海洋生物技術原料開發與應用
2. 建立學員製作布狀型面膜相關知識概要
3. 建立學員研發符合客戶需求之面膜設計與實作能力。



### 目標對象：

1. 以化妝品產業從業人員為主要招生對象
2. 有意轉職進入化妝品產業之異業從業人員
3. 對海洋生物技術應用有興趣的產品開發人員



### 結訓證明發放準則：

1. 參與課程研習，出席率達 80%(含)以上者。
2. 參與課程實作，經講師評量合格者。

**同時符合以上 2 條件者，將取得工研院頒發之「海洋生物技術應用於面膜調配實作班」培訓證明。**

### 同步線上課程：

1. 本課程同步開放學員線上方式參與課程訓練
2. 並贈送 ITRI College+ 工研院知識訂閱平台 45 天會員
3. 線上學員將提前寄送講義及實作材料包



## 講師介紹：

**郭老師**

經歷：化粧品原料經銷 18 年/化粧品 ODM 10 年

學歷：弘光科技大學 化粧品應用系 學士

專長：化粧品原料分析、化粧品 ODM、化粧品商品開發

**謝老師**

經歷：輔英科技大學 健康美容系 教授

學歷：高雄醫學大學 藥學研究所 博士

專長：中草藥科技、生技化粧品、藥學

## 課程內容：

日期	課程大綱	課程內容	授課方式
109. 05. 30 (六) 9:00-17:00	海洋天然物在藥粧保養品的應用	1. 海洋天然物藥粧保養品新成分 2. 海洋天然物的抗氧化能力評估應用(開發抗老化保養品) 3. 海藻精華的成分(多醣體、多酚類) 4. 珍珠與牡蠣殼的成分與功效應用(胺基酸、微量元素)	講授
	海洋機能性保養品成分的發展與應用	1. 海洋深層水的機能性成分 2. 海藻多醣體功能性評估 3. 魚子精華(胜肽、維生素)的應用發展 4. 裸鯧的深海寡胜肽應用於抗皺保濕機能性產品開發(水產試驗所) 5. 天然海泥的豐富礦物質(去角質與機能性功效)	講授
109. 05. 31 (日) 9:00-17:00	何謂面膜	1. 面膜之組成 2. 面膜液的定義 3. 面膜紙的型態分類	講授
	賦型劑介紹	賦型劑各型式與特性介紹	講授
	賦型劑製造	三種賦形劑製作	實作
	海洋水噴霧製作	海洋微量元素保濕噴霧	實作
	保濕成分介紹	1. 基本保濕原理 2. 保濕類原料簡介	講授
	處方設計概要	1 處方設計原則 2 處方計算與設計實作	講授與實作
	布型保濕面膜製作	海藻糖保濕抗敏貼布型面膜實作	實作
	凍狀型面膜製作	海藻膠原鎮靜撫紋凍膜實作	實作
	乳化原理	1 介面活性劑原理解析 2 常用乳化劑介紹 3. 常見膏類面膜功能與介紹	講授
乳化型面膜製作	珍珠嫩白凍膜實作	實作	

(備註：主辦單位保有議程修改權利)



## 【開課資訊】

開課日期：109/5/30-5/31(六日) 9:00~17:00，共計 14 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：10,000 元/人
- (2) 7 天前優惠價：9,000 元/人
- (3) 線上課程或團體報名 2 人以上：8,500 元/人

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 4 樓)

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】

海洋生物技術應用於面膜調配實作班						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：						
<input type="checkbox"/> 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。						
<input type="checkbox"/> 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】						
<input type="checkbox"/> 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 陳小姐／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						

附註：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。謝謝。