

※ 本課程適用「產業新尖兵計畫」補助

符合資格者學費補助+培訓期間領學習獎勵金、享勞保(訓)

GMP 品保暨智慧資訊 系統人才養成班-第五期

培養就業即戰力

開辦日期:113.11.06-114.1.17

主辦單位:財團法人工業技術研究院、國立臺南護理專科學校

【課程目的】

隨著科技的飛速發展，智能服務也漸漸深入了化粧品產業。從人工智慧AI到AR技術，被使用的層面越來越廣泛，讓消費者即使在家也能享受客製化的服務歷程。在過去化粧品產業需要透過明星或名人的推薦，形塑品牌形象，提升消費者購買意願，但現在更能透過科技，讓消費者享受美粧品帶來的美感體驗。

本課程除培養學員具備GMP品保相關規範專業技能，從產品製造、控制、儲運與經銷商規範的瞭解，為化粧品製造業者落實品質管理之外，並且加入化粧品智慧運用，包含ERP企業資源規劃、美妝保養品潮流發展分析、市場趨勢、品牌經營趨勢分析等，希望能藉由科技與美力的結合發展美容產業的新動力。

【課程簡介】

我國化粧品衛生管理條例修正案業經總統於107年5月2日頒布，更名為「化粧品衛生安全管理法」，並於108年7月1日起正式施行，國內化粧品製造業應落實產品登錄、產品資訊檔案建置及優良製造規範，以提升化粧品安全性管理及確保穩定生產優質的化粧品，促使我國化粧品管理邁入新紀元，同步接軌國際化，亦能提升化粧品產業的國際競爭力。因此化粧品GMP品保專業技術人才之培訓更是刻不容緩，期能滿足國內化粧品製造業人才之需求。期望藉由GMP 認證機制，



提升國內化粧品產業國際競爭力，並使獲得優良國際形象。

而未來化粧品產業將朝向導入智慧技術，增加客戶體驗歷程，強化消費動機，包含虛擬實境、護膚美粧相關App、膚質檢測儀器等等；另外，像是基因組群皮膚保養品開發、客製化的保養品建議，包含天然成分、新技術等均是化妝品未來發展之趨勢與方向，透過智慧科技的運用讓化粧品從業人員了解消費者傾向及發展趨勢。

大台南地區為彩粧產業聚落，也是最具潛力的化粧品材料與產品的發展地區，工研院2016年籌組「台灣麗谷產業創新聯盟」，以南台灣為出發點，建構化粧品產業發展的生態系統 (Ecosystem)，帶動台灣化粧品產業鏈結國際市場。

現在更與全台唯一國立化粧品科系的國立臺南護理專科學校化妝品應用科共同合作，期望透過法規、品質系統建置、內部稽核、品保檢驗、智慧運用等實務訓練，為化粧品製造業培養專業技術人才。

■ 主要技術

- 1.GMP優良製造規範系統；
- 2.化粧品製造產業相關ISO管理系統(品質、實驗室)；
- 3.化粧品製造微生物、安定性檢驗；
- 4.化粧品製造物性檢驗；
- 5.智慧運用科技；
- 6.粧品業ERP

■ 課程特色

- (1) 產業共構實務導向課程：以化粧品衛生安全管理法為基礎，從GMP品質系統、生產程序實作、品檢實驗室實驗等課程設計，理論搭配實作場域，讓學員具備GMP品保專業技術實務能力。
- (2) 以GMP示範工廠做為實作場域：本課程與全台唯一國立化粧品科系的國立臺南護理專科學校化妝品應用科共同合作辦理，以GMP示範工廠、微生物實驗室、精密儀器實驗室等作為術科實作場域，讓學員所學專業技術與業界無縫接軌應用。
- (3) 加入智慧運用科技概念：因應國家發展趨勢，透過智慧科技的運用讓化粧品從業人員了解消費者傾向及發展趨勢。
- (4) 課程導入企業ERP，讓學員能了解粧品業實際運作管理。
- (5) 打造職場即戰力：本班目標是讓學員具備有就業即戰力，為此特別設計科技運用及品保課程以培養提升學員職場軟實力。

■ 結訓後可從事

1. GMP品保工程師/品保檢驗員/品保主管；2.化粧品品管主管/品管人員；3.化粧品ERP工程師/客服工程師；4.化粧品專業技術人員/研發人員；5.化粧品研發/行銷人員及更多化粧品製造業相關職缺。

■ 學員受訓自付額10,000元，結訓後符合以下條件返還自付額：

-出席時數達總課程2/3以上

-取得結訓證書

-結訓日次日起90日內，依法參加就業保險者

同時符合以上三要件，於結訓日次日起120日內提供申請，經分署審查通過，由分署直接將自付額撥入青年個人金融帳戶

■ 出席時數須大於90%方可請領學習獎勵金

取得課程訓練單位錄訓資格後，可享本課程培訓期間學習獎勵金

(每月最高 **8,000** 元) + **培訓期間享勞保(訓)**

(計畫網站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>)

【適合對象】：

1. 具備化粧品化學、調製及檢驗基礎知識者
2. 有志進入化粧品製造業品保、品管檢驗工作者
3. 對化粧品研發、趨勢有興趣者
4. 建議為化粧品、化學、化工、衛生、醫學相關之大專校院或研究所相關科系
5. 15歲至29歲(以課程開訓日計算)之本國籍待業青年者

※培訓期間不得具勞工保險(不含訓字保)、就業保險身分。另曾參加勞動部勞動力發展署、分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後180日內，不得參加本訓練課程。

【課程大綱】

模組	課程名稱	課程內容	時數
基礎奠基 課程	衛生安全管理法及相關子法	<ul style="list-style-type: none"> ● 化粧品配方組成、範圍及種類表 ● 特定用途化粧品成分名稱及使用限制表 ● 化粧品色素成分使用限制表 ● 化粧品成分使用限制表 ● 化粧品微生物容許量基準表 ● 化粧品禁止使用成分表 ● 化粧品中抗菌劑成分使用及限量規定基準表 ● 化粧品防腐劑成分名稱及使用限制表 ● 化粧品產品登錄制度 ● 化粧品產品資訊檔案管理 ● 化粧品衛生安全管理法 ● 化粧品衛生安全管理施行細則 	學科18
	GMP優良製造規範系統	<ul style="list-style-type: none"> ● GMP廠房管理與產品生產作業程序實際案例演練 ● GMP廠房及設施規劃 ● 設備維護管理 ● 人員教育訓練 ● 原物料及成品管理 ● 文件化與內部稽核 ● 產品生產作業程序實際案例演練 	學科36
	ISO17025實驗室品質管理系統	實驗室管理規範、校正/測試/檢驗方法、測量不確定度評定、計量追溯性、文件化程序與建立等	學科18
專題課程	化妝品實作專題(一)	<ul style="list-style-type: none"> ● 化粧品基劑原料、賦型劑原料、機能性原料與輔助性原料 ● 化粧品組成成分解析 ● 設計無乳化、乳化型配方 ● 配方調製、打樣、充填、包裝 ● 自我品牌設計 	術科24
	化妝品實作專題(二)	化妝品物性、安定性檢驗、微生物檢驗等實務操作	術科50.5

智慧科技 應用課程	數據資料分析	<ul style="list-style-type: none"> ● 各種儀器資料數據分析判讀方法 ● 運用智慧軟體進行數據管理運用與檢測分析 ● 大數據資料庫解析 	術科45.5
	科技電商運用	<ul style="list-style-type: none"> ● 美妝保養品潮流科技發展分析 ● 市場趨勢、品牌經營趨勢分析實作 	術科 24
	智慧軟體模擬分析	<ul style="list-style-type: none"> ● AI智慧檢測實作 ● 智慧軟體模擬上粧搭配、電腦繪圖技巧 ● 特效技法介紹 	術科 24
	粧品業ERP (企業資源規劃)導入	採購進貨、配銷訂單、庫存生產、財務會計、人資事務及行政表單等ERP系統導入介紹 ERP實際案例演練	術科 54
職場力 課程	企業參訪	<ul style="list-style-type: none"> ● 化粧品生產、品保作業 ● 智慧運用科技 	其他08
	履歷撰寫與面試技巧	<ul style="list-style-type: none"> ● 履歷撰寫技巧、個人形象管理、面談演練工作禮儀等 ● 履歷健檢與評估 	學科06
	成果發表暨就業媒合	<ul style="list-style-type: none"> ● 學習成果發表 ● 媒合廠商介紹 ● 職缺媒合會 	其他06
	合計	※學科78小時、術科222小時 其他14小時	314

※主辦單位經分署同意保有調整日期或更換講師權利。

【講師簡介】

■ 陳榮秀 講師

現職：嘉南藥理科技大學化粧品應用與管理系名譽教授

學歷：靜宜大學應用化學研究所博士

專長：天然物化學、化粧品學、中草藥化粧品原料開發、化粧品GMP

■ 徐照程 講師

現職：國立臺南護理專科學校化妝品應用科 教授

學歷：國立臺灣大學化學研究所 博士

專長：化妝品檢驗學、化妝品配方學、化妝品GMP實務、天然物化妝品學

■ 蔡佳芳 講師

現職：國立臺南護理專科學校化妝品應用科 教授兼科主任

學歷：中山醫學大學醫學研究所 博士

專長：生物學、解剖生物學、化妝品化學、美容營養學、生物技術

■ 陳明仁 講師

現職：國立臺南護理專科學校化妝品應用科 副教授

學歷：國立臺灣大學化學系 博士

專長：化妝品化學、有機合成

■ 謝盛文 講師

現職：國立臺南護理專科學校

學歷：國立中山大學資訊管理學系博士

專長：數位學習、大數據分析、資訊管理、多媒體應用

■ 范姜美慧 講師

現職：財團法人工業技術研究院 生醫所 副研究員

學歷：長庚大學 基礎醫學研究所 碩士

專長：微生物檢測、細胞培養、分子生物技術、國內及國際化粧品管理法規

■ 郭玉萍 講師

現職：嘉南藥理大學 食藥產業暨檢測科技系 副教授

學歷：國立清華大學化學系博士

專長：物化、儀分、分析化學

■ 葉錦芬 講師

現職：嘉南藥理大學 食藥產業暨檢測科技系 副教授

學歷：國立中山大學化學系博士

專長：質譜分析、層析分析、原子光譜分析

■ 邵功新 講師

現職：台灣行銷學會顧問

學歷：國立臺灣大學國際企業研究所 博士

專長：行銷管理、資料庫行銷決策支援系統、顧客關係管理

■ 簡世文 講師

現職：國立高雄科技大學智慧商務系 副教授

學歷：國立中央大學企業管理 博士

專長：ERP企業資源規劃

■ 吳碧分 講師

現職：台灣麥匯資訊科技股份有限公司

學歷：屏東大學商業自動化管理學系

專長：ERP企業資源規劃、MES製造執行系統

■ 陳彥如 講師

現職：齊妍國際有限公司 負責人

學歷：弘光科大妝品所 碩士

專長：化妝品配方設計研發/技術轉移、化妝品產品整體設計、產品品質管制、化妝品品牌建構

■ 盧世安 講師

現職：人資小週末專業社群 創辦人；為你職引職涯媒合平台 創辦人

學歷：逢甲大學 銀行保險學系

專長：人力資源管理 / 職涯顧問輔導 / 社群經營規劃

【開課資訊】

■ 主辦單位：財團法人工業技術研究院、國立臺南護理專科學校

■ 課程型態：實體課程

■ 課程時間：113/11/06-114/01/17 (週一~週五)

■ 上課時間：09:30~16:30 每天6小時，共計 **314** 小時

■ 上課地點：國立臺南護理專科學校(臺南市中西區民族路二段78號)

距離台南火車站步行約10分鐘

■ 招生名額：30 名為原則 (本班預計 20 人即開課) [以向訓練單

位報名順序 (非系統報名) 為準 , 額滿為止] 。

- 報名期間：即日起至113/11/05(二)止
- 甄試日期：113/10/30(三) , 10/30(三)之後報名者 , 甄試另行個別電話通知。
- 報到日期：113/11/06(三)

【訓練費用】 產業新尖兵計畫補助 , 15~29 歲青年補助

身份別	費用	備註
一般身分(自費)	98,500 元	自費參訓
符合『產業新尖兵計畫』資格參訓者	每人自付額 10,000 元 【說明】 1.訓練費用 98,500 元 , 扣除每人自付額 10,000 元 , 其餘由分署補助。 2.結訓後符合資格者 , 可申請自付額補助。	✓ 申請『產業新尖兵計畫』資格 1. 年滿 15 歲 至 29 歲 之本國籍待業青年。 2. 青年參加勞動部勞動力發展署所屬各分署自行辦理、委託辦理及補助之訓練課程 , 於結訓後 180 日內者 , 不得參加。 ※ 申請本計畫： https://elite.taiwanjobs.gov.tw/ ※ 產業新尖兵計畫申請流程說明： https://pse.is/557uk5 ✓ 繳交並辦理完成以下事項 , 始取得錄訓資格 1. 符合本課程錄訓要求條件 (即先備知識或能力) 2. 完成台灣就業通網站『產業新尖兵計畫』本課程報名及參訓資格切結書。 3. 繳交身分證影本。 4. 取得課程訓練單位錄訓資格後 , 繳交自行負擔之新臺幣一萬元訓練費用予訓練單位 , 並與訓練單位簽訂訓練契約
★申請自付額補助 , 須符合以下條件: 1. 出席時數達總課程 2/3 以上 並取得結業證書。 2. 結訓日次日起 90 天內 , 已依法參加就業保險者。 3. 應於結訓日次日起 120 日 內於台灣就業通網站上申請自付額補助。 經分署審查通過者 , 由分署直接將自付額補助撥入青年個人金融帳戶。		

■ 報名方式：(需同時於台灣就業通及工研院產業學習網報名)

1. 台灣就業通-產業新尖兵計畫線上報名：

申請本計畫：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>

產業新尖兵計畫申請流程說明：<https://pse.is/557uk5>

2. 工研院產業學習網線上報名：

<https://college.itri.org.tw/Home/LessonData/2E33E003-CCAA-43D6-94AB-FE813740FF74>

(若需申請計畫，亦須至台灣就業通產業新尖兵計畫線上報名)

3. 傳真或電子郵件報名：傳真至 06-3032289 黃小姐

Email至 vikki@itri.org.tw 邱小姐

(請來電確認，以保障優先報名權益)

■ 課程洽詢：06-3636693 黃小姐 06-3636695 邱小姐

■ 甄選方式

正式開訓前，辦理甄選錄訓作業，由訓練單位負責甄選，採以下方式進行：

1. 電話甄試

透過電話了解是否有志進入化粧品行銷、銷售、研發製造業、品保、品管檢驗、ERP等相關領域工作者，了解學員是否具備化粧品化學、調製及檢驗基礎知識，以化粧品、化學、化工、衛生、醫學相關之大專校院或研究所相關科系優先錄取。

2. 錄訓結果通知

開訓日前五天，以電子郵件、或電話通知報名者錄訓結果及報到應注意事項等。

■ 請假規定

- 1.課程每天分為2次簽到、2次簽退，分別為上午簽到簽退、下午簽到簽退，未到者從16分鐘開始計算，未滿0.5小時以0.5小時計算，例如:未到16分鐘至30分鐘需請假0.5小時，未到31分鐘至60分鐘需請假1小時，以此類推。
- 2.有請假需求者，請事前主動告知工作人員，並繳交假單。臨時請假者於請假當天起算兩日內繳回假單，否則以曠課論。

■ 課程評量

課程出席率達 2/3 以上，即由工業技術研究院核發培訓證書。

■ 就業輔導

1. 安排履歷撰寫與面試技巧課程：

教授關於職場新鮮人履歷的撰寫、面試應注意的服裝儀容、態度以及各種模擬狀況，並在課堂中分析粧品業產業職缺及現況，讓學員能順利無縫接軌到職場當中。

2. 個人履歷健檢：

課程提供個人履歷健檢，以確保學員履歷和求職面談展現最佳表現。

3. 辦理就業媒合活動：

邀請有人才需求之相關企業廠商進行公司簡介及職缺說明會，並於會後安排合適學員進一步交流或面談。

4. 提供公協會職缺資訊：

轉發相關公協會會員廠商之職缺資訊，學員對有興趣職缺提供履歷，並由訓練單位轉遞履歷或協助安排面試。

【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。
2. 符合「產業新尖兵計畫」補助資格者，開訓前取消報名，將全額退費自付額 10,000元，但開訓後取消或中途離退訓，或開訓後經分署查核資格不符者，所繳10,000元自付額不予退還。
3. 為善用資源及維護辦訓品質，**參訓學員如請假達課程總時數1/2，則應配合辦理離退訓。學員請假時數達24小時，將提醒學員出缺勤情況。**
4. 非『產業新尖兵計畫』參訓學員，即自費參訓者，取消報到或中途退訓之退費原則：
 - (1) 開訓前學員取消報到者，應退還所繳費用90%。
 - (2) 已開訓未逾訓練總時數 1/3 而退訓者，退還所繳費用 50%。

- (3) 已開訓逾訓練總時數 1/3 而退訓者，所繳費用不予退還。
5. 參加「產業新尖兵計畫」(以下簡稱：本計畫)指定訓練課程之青年，以參訓一班次為限，且出席時數應達總課程時數三分之二以上，如出席未達前開比率，將影響自付額補助及訓後參加其他職前訓練之權益。
 6. 青年參加本署與所屬各分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後180日內者，不得參加本計畫。
 7. 參加本計畫指定訓練課程之青年，以失業者為限；其訓練期間不得為日間部在學學生，不得具勞工保險(短期打工投勞保亦不可)、就業保險身分，不得為營利事業登記負責人。
 8. 學習獎勵金領取資格為訓練期間未到課之時數，不得達全期訓練總時數10%以上，學習獎勵金之發放，自開訓日起每30日，由分署直接撥入獎勵對象(學員)個人金融帳戶。
 9. 如需取消報名，請於開課前3日以電子郵件或電話向主辦單位告知。
 10. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
 11. 主辦單位經分署同意保有調整日期或更換講師權利。
 12. 若學員因故需中途離訓，請於離訓日前一週發信告知並電話聯繫辦訓單位，以便協助辦理離訓作業；若出現違規行為(例：無故缺席、訓中加保)，將以退訓處理；若因上述導致參加本計畫指定訓練課程之學員補助資格不符，由學員自行負擔相關訓練費用。

GMP 品保暨智慧資訊系統人才養成班-第五期

113/11/06-114/01/17 09:30 ~ 16:30

每天6小時，共計 314 小時 (週一~週五)

【報名表】

一般身分證： 二聯式(含個人) 三聯式

已成為勞發署「產業新尖兵計畫」參訓者
(非日間部學生、企業負責人、無勞工就業保險)

姓名	電話	手機號碼	電子郵件 (請以正楷書寫)

一般身分證繳費方式【收到確認開課通知才需匯款】：

- 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。
課前5-7天確認開課時，會通知繳費。
- 銀行匯款(電匯付款)：土地銀行工研院分行，帳號會於確定開課時提供
- 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，掛號郵寄至：台南市歸仁區高發二路360號B棟318室 工研院產業學院 台南學習中心 收。

※相關收據證明請註明姓名與課程傳真回傳FAX：06-3032289