

嘉南藥理大學
分析檢測人才培育示範基地
教育部補助技專校院辦理教師產業研習計畫

本課程為「分析檢測人才培育暨區域技術聯盟」計畫內之種子教師培訓課程之延續，藉由產業界業師分享最新之粧安、藥安的實務經驗，結合本基地通過食品藥物管理署(TFDA)認可之分析方法進行實作，以深化種子教師在分析檢測領域的實務技能，讓專業知能與時俱進。課程規劃粧安與藥安分析檢測實務研習等各兩梯次，每梯次5天，計35小時，共計4梯次。教育部於104年1月14日制定發布之技術及職業教育法第26條更明定技專校院任教專業或技術科目之教師，每任教滿六年應至產業進行至少半年以上與專業或技術有關之研習或研究。因此本計畫之時數安排依教育部審核至少35小時。

本計畫合作機構之一為蕾迪詩生物科技負責協助粧安實務課程。由業師授課於法規層面講述化粧品生產針對國內、外規範，包含內、外銷的安全管理要求與實務經驗分享，每梯次1天7小時。

本計畫合作機構之二為聯發生技美學負責協助粧安實務課程。由業師授課於化粧品生產實務如何確保產品安全提供寶貴的實務經驗分享，每梯次1天7小時。粧安實作則依照本基地所建置的分析方法所設計的，分別為市售精油鑑定和防腐劑分析等兩項實作，包含數據報告的處理，每梯次3天計21小時。

本計畫合作機構之三為永信藥品負責協助藥安實務課程。由業師授課於「處方用藥的製造品質、劑型開發與風險評估為主軸」，認識從研發至放大製程相關藥物合成之品質管控的流程，每梯次2天14小時，其中1天至永信藥品實地參訪並上課，另1天則在基地上課。藥安實作則依照本基地所建置的分析方法所設計的，即原料藥或是製程中起始物殘留與化學物質反應產生AZBT及元素不純物殘留等兩項實作，包含數據報告的處理，每梯次3天計21小時。

1. 日期、時間請詳見下面表格
2. 地點：分析檢測人才培育暨區域技術聯盟基地
(嘉南藥理大學資訊暨教學大樓Q棟11樓)
3. 對象：曾參與本基地訓練之種子教師為優先，對此領域感興趣之教師亦歡迎報名
4. 人數：**每梯次至多15名(校內10名，校外5名)**，以利研習品質。
(備註: 以報名先後順序及曾參與過之教師先行錄取，若未錄取到該報名梯次會被安排至另一梯次，請配合並理解)。
5. 上課資源：提供授課業師教材編制講義，並上傳於雲端。

嘉南藥理大學
分析檢測人才培育示範基地
教育部補助技專校院辦理教師產業研習計畫

【報名作業】

- ◆ 線上報名網址：<https://forms.gle/R5DAMEBAaZtLwKrn8>

請連結至報名網站，開始填寫參加人員資料敬請於 112 年 11 月 27 日(一)
中午前回覆表單。

- ◆ 粧安課程與藥安課程各參加一個梯次需全程參加才能獲得研習證

明，認列教育部之產業研習總計 70 小時。(只參加 1 個梯次，則認
列產業研習 35 小時)

- ◆ 第 1 梯研習期間,若因學員自身因素無法到校參與某研習單元,請提前

告知,本單位將安排至第 2 梯次補課。若為第 2 梯次無法參與,則會請
示教育部專辦,依實際參與時數給予研習證明。

- ◆ 若上課時段有任何問題，歡迎來電或來信詢問。

聯絡人：陳妍臻 小姐

電 話：06-2664911#2052

信 箱：atrta@mail.cnu.edu.tw



馬上報名个

嘉南藥理大學
分析檢測人才培育示範基地
教育部補助技專校院辦理教師產業研習計畫

粧安課程 第一梯次 2023/12/02~2023/12/16

| 時間 | 12/02(六) | 12/03(日) | 12/09(六) | 12/10(日) | 12/16(六) |
|---------------------|--------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 09:00 12:00 | 化粧品產業之安全管理案例 | 化粧品產業之本國相關安全管理規範 | 化粧品之原料管理與精油分析說明 | 化粧品之成品管理與防腐劑分析說明 | 實驗討論暨GC-MS數據處理 |
| | 聯發生技方敏淇廠長 | 蕾迪斯生技公司周家慧協理 | 粧品系李淵博助理教授 | 粧品系李淵博助理教授 | 食品藥物暨化粧品實驗室詹士緯檢驗員 |
| | 基地多功能教室 | 基地多功能教室 | 基地多功能教室 | 基地多功能教室 | 基地多功能教室 |
| 13:00 16:00 | 化粧品產業之安全管理實務 | 化粧品產業之國際相關安全管理規範 | 精油分析實作 | 防腐劑分析實作 | 實驗討論暨HPLC數據處理 |
| | 聯發生技方敏淇廠長 | 蕾迪斯生技公司周家慧協理 | 食品藥物暨化粧品實驗室詹士緯檢驗員 | 食品藥物暨化粧品實驗室柯懿芬檢驗員 | 食品藥物暨化粧品實驗室潘鈺丰檢驗員 |
| | 綜合座談 | 綜合座談 | 綜合座談 | 綜合座談 | 綜合座談 |
| 16:00 17:00 | 基地多功能教室 | 基地多功能教室 | 基地實驗室 | 基地實驗室 | 基地多功能教室 |

嘉南藥理大學
分析檢測人才培育示範基地
教育部補助技專校院辦理教師產業研習計畫

粧安課程 第二梯次 2024/03/09~2024/03/23

| 時間 | 03/09(六) | 03/10(日) | 03/16(六) | 03/17(日) | 03/23(六) |
|---------------------|--------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 09:00 12:00 | 化粧品產業之安全管理案例 | 化粧品產業之本國相關安全管理規範 | 化粧品之原料管理與精油分析說明 | 化粧品之成品管理與防腐劑分析說明 | 實驗討論暨GC-MS數據處理 |
| | 聯發生技方敏淇廠長 | 蕾迪斯生技公司周家慧協理 | 粧品系李淵博助理教授 | 粧品系李淵博助理教授 | 食品藥物暨化粧品實驗室詹士緯檢驗員 |
| | 基地多功能教室 | 基地多功能教室 | 基地多功能教室 | 基地多功能教室 | 基地多功能教室 |
| 13:00 16:00 | 化粧品產業之安全管理實務 | 化粧品產業之國際相關安全管理規範 | 精油分析實作 | 防腐劑分析實作 | 實驗討論暨HPLC數據處理 |
| | 聯發生技方敏淇廠長 | 蕾迪斯生技公司周家慧協理 | 食品藥物暨化粧品實驗室詹士緯檢驗員 | 食品藥物暨化粧品實驗室柯懿芬檢驗員 | 食品藥物暨化粧品實驗室潘鈺丰檢驗員 |
| | 綜合座談 | 綜合座談 | 綜合座談 | 綜合座談 | 綜合座談 |
| 16:00 17:00 | 基地多功能教室 | 基地多功能教室 | 基地實驗室 | 基地實驗室 | 基地多功能教室 |

嘉南藥理大學
分析檢測人才培育示範基地
教育部補助技專校院辦理教師產業研習計畫

藥安課程 第一梯次 2024/01/18~2024/01/22

| 時間 | 01/18(四) | 01/19(五) | 01/20(六) | 01/21(日) | 01/22(一) |
|---------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 09:00 12:00 | 觀摩 | 製藥產業之 分析技術實務 | 原料藥/製劑之 疊氮類不純物 SOP 說明 | 原料藥/製劑之 元素不純物 SOP 說明 | 實驗討論暨 LC-MS/MS 數據處理 |
| | 製藥產業之 原料藥 開發實務 | | | | |
| | 永信藥品 黃倉森 處經理 | 永信藥品 張書維 技師 | 食藥檢測系 郭玉萍 副教授 | 食藥檢測系 葉錦芬 副教授 | 食品藥物暨 化粧品實驗室 詹士緯檢驗員 |
| | 永信藥品工業 股份有限公司 會議室 | 基地多功能 教室 | 基地多功能 教室 | 基地多功能 教室 | 基地多功能 教室 |
| 13:00 16:00 | 製藥產業之 生物技術 開發實務 | 製藥產業之 劑型開發實務 | 原料藥/製劑之 疊氮類不純物 實作 | 原料藥/製劑之 元素不純物 實作 | 實驗討論暨 ICP-MS 數據處理 |
| | 永信藥品 許哲璋 技師 | 永信藥品 陳威霖 助理研究員 | 食品藥物暨 化粧品實驗室 詹士緯檢驗員 | 食品藥物暨 化粧品實驗室 柯懿芬檢驗員 | 食品藥物暨 化粧品實驗室 潘鈺丰檢驗員 |
| 16:00 17:00 | 綜合座談 | 綜合座談 | 綜合座談 | 綜合座談 | 綜合座談 |
| | 永信藥品工業 股份有限公司 會議室 | 基地多功能 教室 | 基地實驗室 | 基地實驗室 | 基地多功能 教室 |

嘉南藥理大學
分析檢測人才培育示範基地
教育部補助技專校院辦理教師產業研習計畫

藥安課程 第二梯次 2024/01/25~2024/01/29

| 時間 | 01/25(四) | 01/26(五) | 01/27(六) | 01/28(日) | 01/29(一) |
|---------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 09:00 12:00 | 觀摩 | 製藥產業之 分析技術實務 | 原料藥/製劑之 疊氮類不純物 SOP 說明 | 原料藥/製劑之 元素不純物 SOP 說明 | 實驗討論暨 LC-MS/MS 數據處理 |
| | 製藥產業之 原料藥 開發實務 | | | | |
| | 永信藥品 黃倉森 處經理 | 永信藥品 張書維 技師 | 食藥檢測系 郭玉萍 副教授 | 食藥檢測系 葉錦芬 副教授 | 食品藥物暨 化粧品實驗室 詹士緯檢驗員 |
| | 永信藥品工業 股份有限公司 會議室 | 基地多功能 教室 | 基地多功能 教室 | 基地多功能 教室 | 基地多功能 教室 |
| 13:00 16:00 | 製藥產業之 生物技術 開發實務 | 製藥產業之 劑型開發實務 | 原料藥/製劑之 疊氮類不純物 實作 | 原料藥/製劑之 元素不純物 實作 | 實驗討論暨 ICP-MS 數據處理 |
| | 永信藥品 許哲璋 技師 | 永信藥品 陳威霖 助理研究員 | 食品藥物暨 化粧品實驗室 詹士緯檢驗員 | 食品藥物暨 化粧品實驗室 柯懿芬檢驗員 | 食品藥物暨 化粧品實驗室 潘鈺丰檢驗員 |
| 16:00 17:00 | 綜合座談 | 綜合座談 | 綜合座談 | 綜合座談 | 綜合座談 |
| | 永信藥品工業 股份有限公司 會議室 | 基地多功能 教室 | 基地實驗室 | 基地實驗室 | 基地多功能 教室 |

嘉南藥理大學
分析檢測人才培育示範基地
教育部補助技專校院辦理教師產業研習計畫

【上課地點&停車資訊】

