



# 實驗室分析儀器實作演練

分析儀器在各領域(如製藥/化粧品/食品等)無論是在研發、品質管控或驗證等階段皆為不可或缺之重要工具，各廠實驗室人員雖已熟悉操作方式，但日常的管理、驗證、保養等常常會不經意的忽略。本課程將著重於實驗室常用儀器的操作技巧與故障排除及維修報告解讀等，並經由儀器取得之數據資料做有效的運用與管理，搭配實際操作及專業解說，培養實驗室人員具備良好的實驗技巧及處理實驗數據、故障排除之能力，從專案起步開始就能精確操作，以增加專業技術，提高生產效率。

參加對象：國內生技製藥、化粧品等業者，及對此議題有興趣者

時間：中華民國 109 年 10 月 29 日(星期四) 09:00-17:00

地點：台大集思會議中心 柏拉圖廳 (台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)

費用：4,000 元/人，早鳥專案：10 月 20 日前報名完成，優惠 3,000 元/人

報名網址：<https://pitdclist.fong-cai.com.tw/index.asp> (恕不接受現場報名)

主辦單位：財團法人醫藥工業技術發展中心

協辦單位：瑞士商梅特勒-托利多股份有限公司台灣分公司

注意事項：配合防疫措施，請學員全程配戴口罩

## ~ 議程 ~

時間	課程內容	講師
08:30-09:00	報到	
09:00-09:10	Opening	藥技中心
09:10-12:00	實驗室儀器原理、操作技巧及數據管理、疑難問題排解 ◆ 紫外光以及熔點儀可見光光譜儀 ◆ 電子天平 -最小稱重量、風險係數、警戒值 -秤量規範及日常查核 ◆ 滴定、卡氏水分儀	翁嘉琳/分析儀器部門產品經理 胡志輝/天平部門業務主管
12:00-13:00	午餐	
13:00-13:30	實驗室設備管理，儀器驗證與校正概論 -以滴定/卡氏水分儀為範例	黃啟安/分析儀器服務工程師
13:30-13:40	Workshop introduce	藥技中心
13:40-16:40	<b>Workshop</b> (20 分鐘/組) WS 1: 正確、高效的人體工學直接稱重法	胡志輝/天平部門業務主管
	WS 2: 樣品的靜電偵測及消除	洪鳳嬌/技術業務專員
	WS 3: 如何調校紅外線水分儀，以取得最高的烘乾效率	劉素女/應用專員
	WS 4: pH/導電度的校正與保養	陳伯璿/技術業務專員
	WS 5: 卡氏水分儀藥水/標準品的選擇和操作技巧	翁嘉琳/分析儀器部門產品經理
	WS 6: 熔點樣品實測，小技巧和驗證	吳沛儒/資深技術業務專員
	WS 7: 光譜儀實測展示和新驗證方法導讀	柯孟平/技術業務專員
	WS 8: 滴定儀的校正保養展示，校正/驗證報告導讀	黃啟安/分析儀器服務工程師
16:40-17:00	綜合討論 Q&A	所有講員

為尊重智慧財產權，講師上課投影片電子檔恕不提供，敬請見諒。主辦單位保留部份議程主題變更的權利

## 繳費方式

- 銀行/ATM 轉帳：玉山銀行五股分行 0543940018406 活存帳戶  
抬頭：財團法人醫藥工業技術發展中心
- 開立即期支票：戶名「財團法人醫藥工業技術發展中心」  
公司地址：新北市五股區五權路 9 號 7 樓
- 敬請於 10 月 26 日(上午 9:00)前完成匯款並回覆  
匯款後，請在收據或轉帳證明註明上課日期、公司名稱、學員姓名後，傳真給曾小姐  
電話：02-66251166 #5219 傳真：02-66251177 E-mail：jennifer\_tseng@pitdc.org.tw

本課程聯絡電話：02-6625-1166 分機 5219 曾小姐 / 分機 5118 陳小姐

## 交通方式

<https://www.meeting.com.tw/ntu/download/location-ntu.pdf>



地址：台北市106大安區羅斯福路四段85號81(台灣大學第二活動中心內)  
電話：02-2363-5868  
E-mail：meeting@gisgroup.com



捷運

捷運新店線 公館站2號出口：  
2號出口左轉(步行2分鐘)



公車

捷運公館站一(羅斯福路)：254

捷運公館站(公車專用道-往西區方向)：0南、1、109、208、208(高架線)、208(區間車)、208(基河二期國宅線)、236、251、252、253、278、284、284(直行)、290、52、642、643、644、648、660、671、672、673、676、74、907、景美女中-榮總快速公車、棕12、綠11、綠13、藍28

捷運公館站(公車專用道-往新店方向)：207、278、280、280(直達車)、284、311、505、530、606、606區間車、668、675、676、松江幹線、松江-新生幹線、敦化幹線、藍28

公館(羅斯福路基隆路口)：671

公館(基隆路)：1、207、254、275、275(副)、650、672、673、907、南港軟體園區通勤專車(雙和線)

仁愛路二段：214、248、606

信義杭州路口(往101)：0東、20、22、204、670、671、信義幹線、信義新幹線、1503



開車

公館水源市場對面羅斯福路上，近羅斯福路與基隆路交叉口

國道一號：由松江路交流道下，轉建國高架道路南行至和平東路出口，續行辛亥路至基隆路右轉，直行至羅斯福路再右轉，隨即於右側即可見集思台大會議中心。

國道三號：由台北聯路道下辛亥路端，接基隆路右轉羅斯福路，隨即於右側隨即於右側即可見集思台大會議中心。