

# 台灣安捷倫科技 - 質譜實體教育訓練課程



 2023 年 10 月 17 日 - 10 月 19 日 ( 上午 9:00- 下午 16:30 )

 國立中興大學農藥殘留檢測中心

402 台中市南區興大路 145 號動植物防疫檢疫大樓 4 樓



掃描Qrcode

查看詳細資訊



## 場次一

課程主題：氣相層析串聯質譜儀 GC/MS/MS  
實機訓練工作坊

時 間：2023 年 10 月 17 日

課程簡介：課程以深入淺出的方式，自基礎原理、儀器設計、應用實例、操作演練、簡易故障排除及保養循序漸進介紹，期待能增進學員對於氣相層析串聯質譜儀的認識。

## 場次二

課程主題：液相層析串聯質譜儀 LC/MS/MS  
實機訓練工作坊

時 間：2023 年 10 月 18 日

課程簡介：課程以深入淺出的方式，自基礎原理、儀器設計、應用實例、操作演練、簡易故障排除及保養循序漸進介紹，期待能增進學員對於液相層析串聯質譜儀的認識。

## 場次三

課程主題：感應耦合電漿質譜儀 ICP-MS  
實務課程

時 間：2023 年 10 月 19 日

課程簡介：由全球主流品牌講述儀器原理、設計、應用、實作演練，帶領學員進入超微量元素分析殿堂的實用課程。

# 氣相層析串聯質譜儀 8890 GC/7000E MS/MS 實機訓練

School Timetable | 課程表



## 課程簡介

課程以深入淺出的方式，自基礎原理、儀器設計、應用實例、操作演練、簡易故障排除及保養循序漸進介紹，期待能增進學員對於氣相層析串聯質譜儀的認識

## 課程詳情

日期：

2023 年 10 月 17 日 (星期二)  
上午 9:00 — 下午 16:30

地址：

國立中興大學農藥殘留檢測中心  
402 台中市南區興大路 145 號動植物防疫檢疫大樓 4 樓

時間	內容	主講人
09:00-09:20	致歡迎詞與實驗室介紹	莊雅惠主任 — 中興大學農藥殘留檢測中心主任
09:20-09:50	GC/MS/MS 原理與儀器設計	鄭百乘博士 — 台灣安捷倫科技有機分析儀器產品暨應用經理
09:50-10:20	GC/MS/MS 調機校正與例行維護	鄭百乘博士 — 台灣安捷倫科技有機分析儀器產品暨應用經理
10:20-10:40	休息	
10:40-11:10	GC/MS/MS 最新應用	黃致遠 — 台灣安捷倫科技 GC/MS 產品專員
11:10-11:40	儀器軟體簡介	黃致遠 — 台灣安捷倫科技 GC/MS 產品專員
11:40-12:00	Q&A	鄭百乘博士 — 台灣安捷倫科技有機分析儀器產品暨應用經理
12:00-13:00	午餐	
13:00-15:00	實機操作演練	黃致遠 — 台灣安捷倫科技 GC/MS 產品專員
15:00-15:20	休息	
15:20-16:10	儀器簡易故障排除及保養	鄭百乘博士 — 台灣安捷倫科技有機分析儀器產品暨應用經理
16:10-16:30	Q&A	黃致遠 — 台灣安捷倫科技 GC/MS 產品專員

# 液相層析串聯質譜儀 1290 LC/6470 MS/MS 實機訓練

School Timetable | 課程表



## 課程簡介

課程以深入淺出的方式，自基礎原理、儀器設計、應用實例、操作演練、簡易故障排除及保養循序漸進介紹，期待能增進學員對於液相層析串聯質譜儀的認識

## 課程詳情

日期：

2023 年 10 月 18 日 (星期三)  
上午 9:00 — 下午 16:30

地址：

國立中興大學農藥殘留檢測中心  
402 台中市南區興大路 145 號動植物防疫檢疫大樓 4 樓

時間	內容	主講人
09:00-09:20	致歡迎詞與實驗室介紹	莊雅惠主任 — 中興大學農藥殘留檢測中心主任
09:20-10:00	LC/MS/MS 原理與儀器設計	李文彥 — 台灣安捷倫科技有機分析儀器產品暨應用工程師
10:00-10:20	LC/MS/MS 調機校正與例行維護	李文彥 — 台灣安捷倫科技有機分析儀器產品暨應用工程師
10:20-10:40	休息	
10:40-11:10	LC/MS/MS 常見應用	賴威舜 — 台灣安捷倫科技有機分析儀器產品暨應用工程師
11:10-11:40	儀器軟體簡介	李文彥 — 台灣安捷倫科技有機分析儀器產品暨應用工程師
11:40-12:00	Q&A	李文彥 — 台灣安捷倫科技有機分析儀器產品暨應用工程師
12:00-13:00	午餐	
13:00-15:00	實機操作演練	賴威舜 — 台灣安捷倫科技有機分析儀器產品暨應用工程師
15:00-15:20	休息	
15:20-16:10	儀器簡易故障排除及保養	李文彥 — 台灣安捷倫科技有機分析儀器產品暨應用工程師
16:10-16:30	Q&A	李文彥 — 台灣安捷倫科技有機分析儀器產品暨應用工程師

# 感應耦合電漿質譜儀 7800 ICP-MS 實務課程

School Timetable | 課程表



## 課程簡介

ICP-MS 憑藉其極低的偵測極限、成熟易用的技術、以及越來越親民的價格，已經在材料、食品、環境、醫療等各個領域成為無機元素分析的重要儀器。本次課程邀請目前全球主流品牌講述儀器原理、設計、應用實例、操作演練，帶領學員進入超微量元素分析的殿堂，為極為實用的課程。

## 課程詳情

日期：

2023 年 10 月 19 日 (星期四)  
上午 9:00 — 下午 16:30

地址：

國立中興大學農藥殘留檢測中心  
402 台中市南區興大路 145 號動植物防疫檢疫大樓 4 樓

時間	內容	主講人
09:00-09:20	致歡迎詞與實驗室介紹	莊雅惠主任 — 中興大學農藥殘留檢測中心主任
09:20-09:35	ICP-MS 原理	丁原石 — 台灣安捷倫科技光譜產品專員
09:35-10:00	ICP-MS 基本硬體設計	丁原石 — 台灣安捷倫科技光譜產品專員
10:00-10:30	ICP-MS 干擾及去干擾設計	丁原石 — 台灣安捷倫科技光譜產品專員
10:30-10:50	休息	
10:50-11:20	ICP-MS 最新應用	丁原石 — 台灣安捷倫科技光譜產品專員
11:20-11:50	儀器軟體簡介	許家晴 — 台灣安捷倫科技光譜應用專家
11:50-12:00	Q&A	丁原石 — 台灣安捷倫科技光譜產品專員
12:00-13:00	午餐	
13:00-15:00	實機操作演練	許家晴 — 台灣安捷倫科技光譜應用專家
15:00-15:15	休息	
15:15-16:00	儀器簡易故障排除及保養	丁原石 — 台灣安捷倫科技光譜產品專員
16:00-16:30	Q&A	丁原石 — 台灣安捷倫科技光譜產品專員