



# 實習經驗分享

實習生：何O驊  
傅O聖

實習地點

SGS



# 實習內容

- 實驗室導覽
- 化學實驗室安全教育

- 有機化學試驗

項目：Formaldehyde(甲醛)、Disperse Dye(分散性染料)、APEO(壬基酚聚氧  
乙烯醚)

前處理：萃取、濃縮、衍生化

儀器分析：HPLC-MS、UPLC-MSMS、UV

- 無機化學試驗

項目：重金屬、六價鉻

前處理：萃取、消化

儀器分析：ICP-OES



# 實驗室導覽



# 無塵室



等級由潔淨度來區分

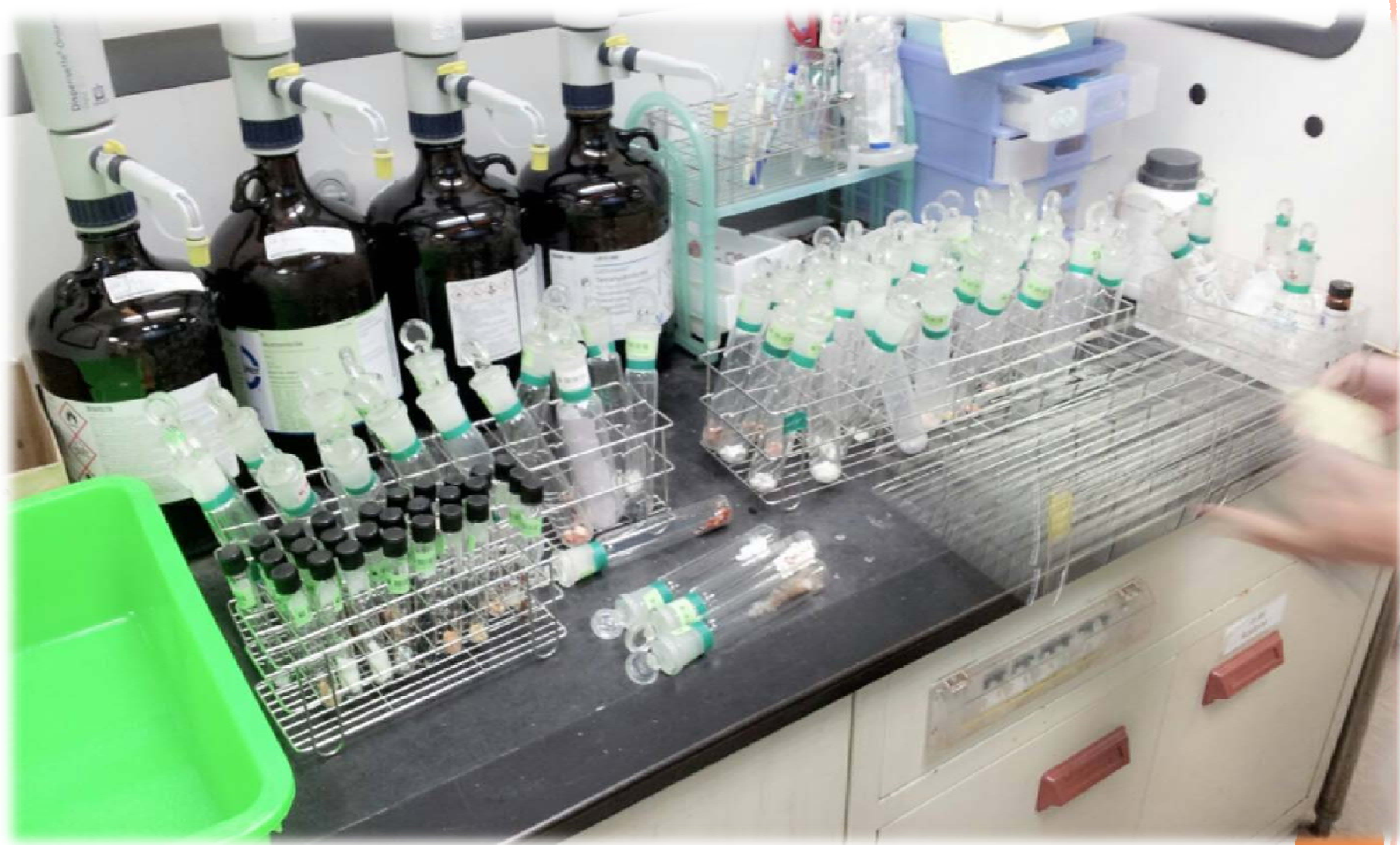
區分標準：一立方英尺的落塵量



# 有機化學試驗

- 工作內容





○ 儀器



UPLC-MSMS

LC-MS







# 氣相層析質譜儀 GC-MS



# 無機化學試驗

- 工作內容





○ 儀器



感應耦合電漿發射光 ICP-OES







感應耦合電漿質譜分析儀 ICP-MS



# 實習趣事



# 實習心得

- 實習前
- 實習後

