

# 污染監測(空污)實驗室

## 重要儀器設備

- 1.離子層析儀(I C)
- 2.精密天平
- 3.氣體微粒採樣器
- 4.微粒採樣器
- 5.微量天平
- 6.COD 分析加熱迴流設備
- 7.自動滴定設備
- 8.S.S.分析設備
- 9.微粒採集設備
- 10.流量校正系統
- 11.BOD 恆溫培養箱

## 研究發展重點

1. 提供學生專題製作實驗儀器(I C)
2. 提供檢測水中陰離子含量(I C)
3. 提供檢測酸雨中陰/陽離子之含量(I C)
4. 提供每年沙塵暴之採樣與檢測
5. 提供室內空氣品質之規劃與建議

## 實驗室教學指標與績效

1. 近三年(101~103 年度)研發成果  
研討會論文：16 篇。  
執行產學合作案件：18 件，執行總金額 155 萬元。
2. 執行計畫輔導績效
  - (1)四位研究生碩士論文
  - (2)大學部 103 級畢業生張惠慈同學，考取本校土環所。



離子層析儀(I C)



精密天平



氣體微粒採樣器