

環境分析實驗室

(位置：理工一 B103)

一、功能與用途

負責人：連興隆 教授(分機 722)

提供大學部環境工程實驗教學及研究，使學生能藉由動手操作的學習過程中，了解環境教育務實的精神。此外，各項儀器設備亦將支援各項環境品質檢測分析之用，目前所擁有排煙櫃、樣品貯存冷藏櫃、烘箱、酸鹼度計、導電度計、溶氧測定計、去離子水製造機、超音波洗淨機等設備，主要儀器包括：

COD 迴流加熱設備：進行水中可化學氧化分解污染物之定量分析用。

氨氮分析設備：進行水中氨氮、有機氮、凱式氮等之定量分析用。

可見光分光光度計：提供水相樣品之分析用。

BOD 培養箱：進行水中可生物氧化分解污染物之定量分析用。

二、主要儀器設備

COD 迴流加熱設備 氨氮分析設備 可見光分光光度計
瓶杯試驗攪拌機



可見光分光光度計



瓶杯試驗攪拌機



COD 迴流加熱設備



氨氮分析設備