

### 課程目標

瞭解分析化學原理及應用, 實作分析化學之分析方法和實驗技術, 培養分析技術人才。

### 課程大綱

1. 酸鹼滴定溶液之配製、標定與試樣之 pH 滴定曲線
2. 酸鹼滴定溶液之配製、標定與試樣之電位滴定曲線
3. 硫酸銅電鍍液之成分分析
4. 天然石灰石中氧化鈣含量之測定
5. 聚氯化鋁中氧化鋁含量及鹼度之測定
6. 試樣中鐵(II)之比色定量
7. 試樣中鐵(III)之比色定量
8. 水中亞硝酸鹽之測定
9. 總磷之比色定量
10. 試樣中硫酸鹽之比濁定量

### 授課對象

化材系二年級上學期

### 學分數

一學分 / 三小時

### 教學資源

