

### 服務項目：

- 一般服務：
  - 定量分析：提供確切的分析數據。分析的對象包括各種材料(如：半導體、金屬、觸媒、塑膠、玻璃、海水、岩石等)、食品、藥物、生物及環境樣品等。
- 特殊服務：研究生於受訓並通過測驗後可自行操作。

### 申請服務辦法：

- 一般服務：
  - 填寫申請表格連同樣品送至或郵寄至儀器室，依登記先後順序服務。
- 特殊服務：
  - 研究生於受訓並通過測驗後，與操作員預約時間即可操作儀器。
- 樣品準備需知：
  - 儀器分析數據的取得是根據標準品與樣品中目的元素信號強度的比較而來；因此試樣與標準品兩者間的組成成分需儘可能相同，如此才能把儀器測定上的誤差減到最低。根據以上的理由，委託分析人需將樣品的處理步驟及最後樣品溶液中的大致成分告知，以便據以作標準溶液配製的參考。
  - ICP-OES 上機時樣品需為液態。如所送樣品為固體時，委託分析人需另外支付消化樣品之費用。

### 預期回件時間：

- 液體樣品 2~3 星期， 固體樣品 4~6 星期。

### 基本參考資料：

- **V. A. Fassel, Science, 202, 183 (1978)。**
- **R. D. Ediger, and F. J. Fernandez, Atomic Spectroscopy, 11 (1980)。**
- 張祖琰，工業技術，p.25，1985 年 5 月。