

一、教學目標：

本課程旨在教授園藝研究中有關植物體組成分析之相關實驗方法，訓練學生熟練的操作常用的分析儀器，期使學生能獲得在從事研究過程中可能用到的研究方法。

二、教學方式與成績評量：

學習態度—60% ，報告—40%

三、教學內容及進度：

- 1.說明實驗課程大綱、實驗規則、報告撰寫格式、進行分組
- 2.植體樣品採集及處理
- 3.氮、磷、鉀及微量元素之測定
- 4.可溶性糖與澱粉之測定
- 5.可溶性蛋白質抽取、定量
- 6.葉綠素抽取、定量
- 7.水果與蔬菜的維生素 C 含量測定