

# 一探究竟

## 課程簡要說明

主要授課教師：

吳志仁老師、顏秀芸老師

協同授課教師：

李金珏老師、丁坤龍老師

學習目標：

1. 學生具備實驗操作應有的能力與技巧 使用顯微鏡、玻片製作、探究技巧等
2. 進行探討活動期間能觀察、實作、提問、解決問題
3. 能延伸並進行活動設計、探討其他影響因子，並分析實驗完成的資訊

課程流程：

基本實作技巧的訓練→實作並提問→解決問題(小組的活動設計與探索)

規劃內容：

1. 徒手切片的技巧訓練
2. 顯微鏡視野下紀錄技巧訓練
3. 微生物的培養與觀察
4. 動、植物組織觀察與辨識
5. 動物內部構造的比較與探索
6. 小組的活動設計與探索
7. 成果發表