

## 研究室實務訓練（必修）一學期

學分：2

**對象：**生科系學生（101學年度以後入學之學生）

**目標：**讓生科系大學部學生瞭解並體驗生命科學及生物醫學相關實驗室的性質與特色，並提供研究見習的機會。此外，藉本課程讓同學有機會進入實驗室後，學會適應不同的學習與研究環境，並學習如何與其他研究人員互動，及觀摩生醫團隊合作的運作方式。本課程為必修課程，目標著重在體驗與見習，而非完成特定專題研究計畫或實驗。

**時間：**大二至大三任一學期（包含大一升大二以及大二升大三的暑假期間）。原則上鼓勵同學於大二期間完成。

### 實驗室的選擇：

僅限生科系專任老師以及兩年內曾在生科系開課授課或擔任導師的外系老師（熟悉且認同生科系教育理念）。每學期結束前會公告目前參與本課程的見習研究室名單，以提供學生於隔一學期選課的參考。若非上述實驗室，需要經過系主任召開會議討論後同意。

### 經 107 學年度第二次系所務會議決議通過

外系老師同一個學期只能收一位學生，暑假期間視為第三學期。

本系老師同一個學期只能收兩位學生，暑假期間視為第三學期。

### 實施方式：

本課程為兩學分，若學期間進行，每星期參與實驗室學習時間最少 6 小時/週（ $6 \times 18 = 108$  小時）。若在暑假期間進行，以每週五天，每日 6~8 小時計算，則參與實驗室學習時間訂為四週（ $6 \times 5 \times 4 = 120$  小時）。

### 期末報告：

期末需要繳交期末書面報告給指導教授，至少五頁（字體大小：12，單行間距）。

### 評分標準：

以出席、實驗室見習狀況與期末書面報告為評量依據，由見習指導老師評分。