

# 112 學年度第三學期 細胞及分子生物學實驗內容及時間表

課程時間: 2024/6/12~2024/6/21 第 2~9 節, D313 教室

日期	實驗主題	上課老師
6/12	課程介紹及分組 蛋白質交互作用-I: 酵母菌雙雜交系統 植物 DNA 萃取、定量及品質檢測	孫智雯
6/13	果蠅的組織染色 I: 巨大染色體 果蠅的組織染色 II: 胞器標定	蘇銘燦
6/14	細胞自噬 autophagy 觀察 螢光蛋白質應用	蘇銘燦
6/17	動物細胞 RNA 表現分析 I: RNA 萃取及反轉錄 小鼠組織切片蛋白質表現分析 I: 阻隔劑及一級抗體處理	謝秀梅
6/18	動物細胞 RNA 表現分析 II: RT-qPCR 小鼠組織切片蛋白質表現分析 II: 二級抗體處理及訊號偵測	謝秀梅
6/19	蛋白質交互作用 II: 酵母菌中報導基因的活性測試 植物原生質體分離	孫智雯
6/20	細胞培養 細胞轉染、細胞移動	王麗婷
6/21	細胞移動 細胞凋亡(flowcytometry)	王麗婷

## 細胞及分子生物學實驗注意事項

1. 不可無故缺課/遲到, 要請假者必須在學校之學生線上請假系統預先登錄(病假例外)。未請假而缺課者, 缺課每 3 小時扣總分 10 分。
2. 請準時進實驗室。遲到者一次扣總分 1 分, 若有小考則不補考。
3. 到實驗室時, 請著實驗衣, 並先以 75%酒精擦拭桌面。
4. 實驗室內禁止飲食。
5. 離開實驗室前, 擦拭桌面, 器材歸位, 並拿實驗數據跟助教討論後才可離開。
6. 本學期繳交之實驗報告, 內容包含實驗主題、結果、問題與討論、參考資料。報告可以電腦打字, 但禁止抄襲, 若有抄襲情形, 雙方皆以零分計算。每份報告必須在指定繳交報告日期 9:00 (實驗課程開始)前, 繳交給負責助教。
7. 各實驗主題繳交報告日期及評量考試時間, 由各實驗助教訂定, 但最終日期是 2024/6/28。遲交 1 日扣該報告 10 分, 超過 2 日該報告以 0 分計算。
8. 評分標準: 以小考(15%)、實驗態度及清潔(10%)、實驗報告(40%)及課程後評量考試(35%)為原則, 但是比例可能因不同助教略為改變。
9. 學期總成績配分: 四位任課老師各 25 分。

## 課程執行助教

許鈺瑄 (蘇銘燦老師)	C201	分機 6245	brenda85a12l26l@gmail.com
朱承澤 (孫智雯老師)	D207	分機 6263	zaqsw1794@gmail.com
徐瑋廷 (王麗婷老師)	D208	分機 6259	westinhsu@gmail.com
黃昱勛 (王麗婷老師)	D208	分機 6259	cattea8d888@yahoo.com
Pallavi (謝秀梅老師)	D309	分機 6355	pallavireddydevapatla333@gmail.com
朱蕎榆 (謝秀梅老師)	D309	分機 6355	qiaoyuchu1228@gmail.com