

細胞及分子生物學實驗

細胞及分子生物學實驗為本系大學部(2學分)選修課程

開課教師:孫智雯、蘇銘燦、謝秀梅、賴韻如

上課地點:理學院大樓 D313

人數限制:30人

學分數:2學分

限修人數說明:

由於實驗室空間與實驗設備限制,限修30人。

課表:2022年6月27日~7月6日。

日期時間	6/27 (一)	6/28 (二)	6/29 (三)	6/30 (四)	7/1 (五)	7/4 (一)	7/5 (二)	7/6 (三)
09:00 12:00	課程介紹	果蠅的胞器標記	免疫染色	細胞染色及存活率檢測 I	細胞染色及存活率檢測 II	蛋白質交互作用-II: 酵母菌雙雜交系統	主題(I)細胞 RNA 表現分析: (1)細胞 RNA 萃取	主題(I)細胞 RNA 表現分析: (3) Real-time quantitative PCR
12:30 15:30	植物原生質體分離	果蠅的組織 I	螢光蛋白的應用 I	細胞週期與凋亡流式細胞儀分析 I	細胞週期與凋亡流式細胞儀分析 II	植物 DNA 萃取	主題(I)細胞 RNA 表現分析: (2)反轉錄	主題(II)小鼠組織切片蛋白質表現分析: (2) washing & secondary antibody
15:30 18:30	蛋白質交互作用-I: 酵母菌雙雜交系統	果蠅的組織 II	螢光蛋白的應用 II	傷口癒合實驗 I	傷口癒合實驗 II	植物 DNA 定量及品質檢測	主題(II)小鼠組織切片蛋白質表現分析: (1) blocking & primary antibody	主題(II)小鼠組織切片蛋白質表現分析: (3)組織切片貼片/照相
上課老師	孫智雯	蘇銘燦	蘇銘燦	賴韻如	賴韻如	孫智雯	謝秀梅	謝秀梅
上課方式	線上	線上	線上	實體	實體	線上	實體	實體

評量方式:

平時成績:30% (含平時考、實驗態度、桌面清潔等~~)

實驗報告:40%

考試:30%