

生物技術實驗

生物技術實驗為本系大學部(1 學分)選修課程

開課教師:李冠群、賴韻如

上課地點:理學院大樓 D313

人數限制:30 人

學分數:1 學分

限修人數說明:

礙於實驗室空間與實驗設備限制,限修 30 人。

課表:2022 年 6 月 20 日~6 月 25 日。

日期 時間	6/20 (一)	6/21 (二)	6/22 (三)	6/23 (四)	6/24 (五)	6/25 (六)
09:00 12:00	課程介紹	斑馬魚胚胎 卵處理 I	斑馬魚胚胎 顯微注射 I	癩瘋樹籽油 脂萃取(索 氏萃取) I	脂肪酶催化 癩瘋樹籽油 為生質柴油	氣相層析儀 與薄層層析 分析生質柴 油之組成
12:30 15:30	斑馬魚的培 育與繁殖 I	斑馬魚胚胎 卵處理 II	斑馬魚胚胎 顯微注射 II	癩瘋樹籽油 脂萃取(索 氏萃取) II	脂肪酶催化 癩瘋樹籽油 為生質柴油	氣相層析儀 與薄層層析 分析生質柴 油之轉化率
15:30 18:30	斑馬魚的培 育與繁殖 II	建立藥篩平 台 I	建立藥篩平 台 II	癩瘋樹籽油 脂定量	癩瘋樹籽油 產物的分離 與回收	評量考試
上課教師	賴韻如	賴韻如	賴韻如	李冠群	李冠群	李冠群
上課方式	實體	實體	實體	線上	線上	線上

備註:評量方式:實驗報告:40% 評量考試:40% 出席與課堂討論:20%