

孟德爾種子營

01/21-01/23, 2025

上課地點：臺灣大學生命科學館 R405 教室、R313 生物技術核心教室

日期	時間	課程	講師	教室
01/21	08:40-09:00	報到		R405
(二)	09:10-09:30	課程介紹	黃曉薇	R405
	09:30-10:00	【實作】大腸桿菌與抗生素抑菌分析	黃曉薇	R405
	10:10-11:00	顯微鏡使用教學 【實作】酵母菌之觀察	黃曉薇	R405
	11:10-12:00	【實作】斑馬魚之胚胎發育 【參觀】斑馬魚核心設施	李士傑	R405
	12:00-13:30	午餐、【實作】環境微生物		
	13:30-14:20	【實作】阿拉伯芥之觀察	杜佺璉	R405
	14:30-17:00	線蟲 - 透明的模式生物 【實作】線蟲形態觀察與趨化性	許翹麟	R405
01/22	09:10-09:30	果蠅 - 二十世紀的英雄	丁照棟	R405
(三)	09:40-10:30	【實作】果蠅生活史觀察、各齡期果蠅 【實作】果蠅胚胎觀察 【實作】果蠅突變株表型觀察	丁照棟	R405
	10:40-12:00	單性狀雜交 【實作】單性狀雜交實驗計算(親代和第一子代)	丁照棟	R405
	12:00-13:30	午餐▲		
	13:30-15:00	果蠅眼睛的顏色 【實作】利用層析法分離果蠅眼睛之色素	丁照棟	R405
	15:10-17:00	單性狀雜交 【實作】單性狀雜交實驗計算(第二子代) 【結果討論】利用層析法分離果蠅眼睛之色素	丁照棟	R405

01/23 (四)	09:10-11:00	遺傳物質、染色體 【實作】細胞分裂(紅蔥頭根尖)	黃曉薇	R313
	11:10-12:00	【結果討論】環境中微生物	周信宏	R313
	12:00-13:30	午餐▲		
	13:30-15:00	【實作】果蠅多絲染色體	黃曉薇	R313
	15:10-16:00	完成講義學習單	黃曉薇	R313
	16:10-17:00	結業報告與討論	丁照棣	R313

▲斑馬魚胚胎觀察