

## 2026.孟德爾寒期營

上課地點：臺灣大學生命科學館 R419 教室

### ● 基礎營第一梯次 (2026/01/27-29) :

日期	時間	課程	講師
01/27	08:40-09:00	報到	
(二)	09:00-09:30	課程介紹	黃曉薇
	09:40-11:00	【實作】大腸桿菌與抗生素抑菌分析	黃曉薇
		【實作】環境微生物 (1)	
		【實作】大腸桿菌、螢光蛋白與遺傳工程	
	11:10-12:00	【實作】斑馬魚之胚胎發育	李士傑
		【參觀】斑馬魚核心設施	
	12:00-13:30	午餐、【實作】環境微生物 (2)	
	13:30-14:20	【實作】阿拉伯芥之觀察	李金美
	14:30-17:00	顯微鏡使用教學	黃曉薇
		【實作】酵母菌之觀察	黃曉薇
01/28	09:10-10:00	【實作】果蠅常見的突變品系觀察	黃曉薇
(三)	10:10-12:00	【實作】利用層析法分離果蠅眼睛之色素	黃曉薇
	12:00-13:30	午餐▲	
	13:30-16:20	線蟲 - 透明的模式生物	許翹麟
		【實作】線蟲形態觀察與趨化性	
	16:30-17:00	完成學習單	-
01/29	09:10-12:00	【實作】細胞分裂 (紅蔥頭根尖)	黃曉薇
(四)	12:00-13:30	午餐▲	
	13:30-16:30	【實作】果蠅多絲染色體	黃曉薇
	16:30-17:00	【實作】環境微生物 (3)	黃曉薇

▲ 斑馬魚胚胎觀察

● 基礎營第二梯次 (2026/02/04-06) :

日期	時間	課程	講師
02/04	08:40-09:00	報到	
(三)	09:00-09:30	課程介紹	黃曉薇
	09:40-11:00	【實作】大腸桿菌與抗生素抑菌分析	黃曉薇
		【實作】環境微生物 (1)	
		【實作】大腸桿菌、螢光蛋白與遺傳工程	
	11:10-12:00	【實作】斑馬魚之胚胎發育	李士傑
		【參觀】斑馬魚核心設施	
	12:00-13:30	午餐、【實作】環境微生物 (2)	
	13:30-14:20	【實作】線蟲之觀察	黃曉薇
	14:30-17:00	顯微鏡使用教學	黃曉薇
		【實作】酵母菌之觀察	黃曉薇
02/05	09:10-10:00	【實作】果蠅常見的突變品系	黃曉薇
(四)	10:10-12:00	【實作】利用層析法分離果蠅眼睛之色素	黃曉薇
	12:00-13:30	午餐▲	
	13:30-17:00	【實作】果蠅多絲染色體	黃曉薇
02/06	09:10-12:00	【實作】細胞分裂 (紅蔥頭根尖)	黃曉薇
(五)	12:00-13:30	午餐▲	
	13:30-14:20	【實作】人類染色體核型分析	黃曉薇
	14:30-15:20	【實作】環境微生物 (3)	黃曉薇
	15:30-16:20	完成講義學習單	黃曉薇
	16:30-17:00	結業報告與討論	黃曉薇

▲ 斑馬魚胚胎觀察