

99S 基礎生命科學實驗課程表

週別	日期	實驗主題	內容	授課教師	助教	
1	2/24; 2/25	實驗介紹與分組, 顯微鏡的操作	實驗與安全規則講解, 實驗器材借用與保養、實驗設計與報告撰寫, 顯微鏡操作使用與照相	曾晴賢	韓竹婷、葉芷微、李怡萱、謝怡娟、吳仁傑	
2	3/3 3/4	停課	梅竹賽	×		
3	3/10; 3/11	生理生態學實驗	植物生理生態與成長 (實驗設計與執行初步成果報告)	曾晴賢	韓竹婷、葉芷微、李怡萱、謝怡娟、吳仁傑	
4	3/17; 3/18	生態學實驗(一)	環境與水溫的關係---實驗儀器的校正與使用	曾晴賢	李怡萱	李怡萱
5	3/24; 3/25	生態學實驗(二)	顯微生物的觀察、鑑定與計數	曾晴賢	謝怡娟	
6	3/31; 4/1	顯微技術與生態學(一)	魚類解剖觀察、耳石取樣及標本包埋	曾晴賢	謝怡娟	謝怡娟
7	4/7; 4/8	顯微技術與生態學(二)	研磨、樣品腐蝕、顯微鏡觀察及照相	曾晴賢	葉芷微	
8	4/14; 4/15	生物多樣性實驗(一)	戶外動植物的認識、調查與樣區規劃	曾晴賢	李怡萱 韓竹婷	李怡萱
9	4/21; 4/22	生物多樣性實驗(二)	生物調查與物種多樣性分析	曾晴賢	吳仁傑 葉芷微	吳仁傑
10	4/28; 4/29	微生物的觀察與培養(一)	細菌的觀察、分離與培養	彭明德	韓竹婷	韓竹婷
11	5/5; 5/6	微生物的觀察與培養(二)	細菌的染色、鑑定與計數	彭明德	吳仁傑	
12	5/12; 5/13	種子生理與酵素(一)	種子休眠與萌芽	彭明德	葉芷微	葉芷微
13	5/19; 5/20	種子生理與酵素(二)	澱粉水解酶之表現	彭明德	韓竹婷	
14	5/26; 5/27	動物發生與發育(一)	受精與胚胎發育	彭明德	吳仁傑	吳仁傑
15	6/2; 6/3	動物發生與發育(二)	動物胚胎發育觀察	彭明德	韓竹婷	
16	6/9, 6/10	期末考週	實驗室清潔與器材保養	彭明德	韓竹婷、葉芷微、李怡萱、謝怡娟、吳仁傑	