100S 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
1	2/23; 2/24	實驗介紹與分組, 顯微鏡的操作,check in	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	彭明德
2	3/1 3/2	停課	梅竹賽	×
3	3/8; 3/9	生態學實驗(一)	環境與水溫的關係---實驗儀器的校正與使用	彭明德
4	3/15; 3/16	生態學實驗(二)	顯微生物的觀察、鑑定與計數	彭明德
5	3/22; 3/23	顯微技術與生態學(一)	魚類解剖觀察、耳石取樣及標本包埋	彭明德
6	3/29; 3/30	顯微技術與生態學(二)	研磨、樣品腐蝕、顯微鏡觀察及照相	彭明德
7	4/5;4/6	生物多樣性實驗（一）	Observation of the mating in yeast	彭明德
8	4/12; 4/13	生物多樣性實驗（二）	Analysis of budding patterns-calcofluor staining of bud scars	彭明德
9	4/19; 4/20	微生物的觀察與培養(一)	細菌的觀察、分離與培養	彭明德
10	4/26; 4/27	微生物的觀察與培養(二)	細菌的染色、鑑定與計數	彭明德
11	5/3; 5/4	種子生理與酵素(一)	種子休眠與萌芽	彭明德
12	5/10; 5/11	種子生理與酵素(二)	澱粉水解酶之表現	彭明德
13	5/17; 5/18	動物發生與發育(一)	受精與胚胎發育	彭明德
14	5/24; 5/25	動物發生與發育(二)	動物胚胎發育觀察	彭明德
15	5/31; 6/1	check out	實驗室清潔與器材保養	彭明德
16	6/7, 6/8	期末考週	期末考	彭明德