

112S 基礎生命科學實驗課程表

週別	日期	實驗主題	內容
1	2/20	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 (李老師)
2	2/27	酵母菌實驗(一)	Analysis of budding patterns-calcofluor staining of bud scars (林老師)
3	3/5	酵母菌實驗(二)	Observation of the mating in yeast (林老師)
4	3/12	種子生理與酵素(一)	種子休眠與萌芽(林老師)
5	3/19	種子生理與酵素(二)	種子萌芽的生理變化(林老師)
6	3/26	動物發生與發育(一)	斑馬魚軟骨染色(林老師)
7	4/2	動物發生與發育(二)	觀察動物發育胚胎(林老師)
8	4/9	顯微技術(一)	魚類解剖觀察、耳石取樣及標本包埋(李老師)
9	4/16	顯微技術(二)	耳石研磨、顯微鏡觀察及照相(李老師)
10	4/23	微生物的觀察與培養(一)	細菌的觀察、分離與培養 (李老師)
11	4/30	微生物的觀察與培養(二)	細菌的染色、鑑定與計數 (李老師)
12	5/7	生態學實驗(一)	校園水質採樣與檢測 (李老師)
13	5/14	生態學實驗(二)	藻類計數(李老師)
14	5/21	期末考週、check out	期末考、實驗室清潔與器材保養