

99S 細生實驗 課程進度表

週數	週二	週三	主題	備註
1	2/22	2/23	電生理儀器設備概念與使用	葉世榮老師
2	3/1	3/2	心電圖測量	
3	3/8	3/9	螯蝦逃跑行為與神經衝動	
4	3/15	3/16	螯蝦神經構造與解剖	
5	3/22	3/23	胞外興奮性神經電位與動作電位測量	
6	3/29	3/30	胞外興奮性神經電位與動作電位測量	
7	4/5	4/6	清明節	
8	4/12	4/13	胞內興奮性神經電位與動作電位測量	
9	4/19	4/20	胞內興奮性神經電位與動作電位測量	
10	4/26	4/27	Lecture: 介紹助教，生圖看錄影帶，儀器、器材、實驗室介紹，學期評分說明 Lab: clean culture room, 練習使用 pipetman, pipet aid, 練習 sterile technique	陳令儀老師
11	5/3	5/4	Lecture: 介紹光學顯微鏡(助教)，介紹動物細胞培養、培養基成分 (陳令儀) Lab: 配置培養基，觀察細胞，feed cells	
12	5/10	5/11	Lecture: 細胞繼代培養、細胞計數、凍細胞、解凍細胞之方法 (陳令儀) Lab: 觀察細胞、細胞繼代培養、細胞計數、凍細胞、決定細胞生長曲線	
13	5/17	5/18	Lecture: 介紹細胞骨架及螢光免疫染色之方法 (陳令儀)，介紹螢光顯微鏡及其使用方法 (助教) Lab: 解凍細胞，觀察細胞	
14	5/24	5/25	Lecture: 操作考(2hr) Lab: Staining actin cytoskeleton structure of COS-7 cells with rhodamine phalloidine, taking images (make reservation ahead of time and show up to use the microscope on time)	
15	5/31	6/1	Lab: Staining neuronal tubulin structure of differentiated PC12 cells, taking images	
16	6/7	6/8	Final exam	
17	6/14	6/15	Presentation	