

101S 細生實驗 課程進度表

週數	日期	主題	備註
1	2/19	電生理儀器設備概念與使用	葉世榮老師
2	2/26	心電圖測量	
3	3/5	魔鬼魚電生理訊號測量	
4	3/12	螯蝦逃跑行為與神經衝動	
5	3/19	螯蝦神經構造與解剖	
6	3/26	胞外興奮性神經電位與動作電位測量	
7	4/2	胞外興奮性神經電位與動作電位測量	
8	4/9	胞內興奮性神經電位與動作電位測量	
9	4/16	<b>Lecture:</b> 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 <b>Lab:</b> clean culture room, 練習使用 pipetman, pipet aid, 練習 sterile technique	陳令儀老師
10	4/23	<b>Lecture:</b> 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) <b>Lab:</b> 配製培養基，觀察細胞，feed cells	
11	4/30	<b>Lecture:</b> 細胞繼代培養、細胞計數、凍細胞、解凍細胞之方法 (陳令儀) <b>Lab:</b> 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	
12	5/7	<b>Lecture:</b> 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) <b>Lab:</b> 解凍細胞，觀察細胞	
13	5/14	<b>Lecture:</b> 操作考(2hr) <b>Lab:</b> 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)	
14	5/21	<b>Lab:</b> Staining actin and neuronal tubulin structure of differentiated PC12 cells, taking images (please make reservation and show up on time to use the microscope)	
15	5/28	Final exam	
16	6/4	Presentation	