2021 醫學科學 Syllabus

星期二下午 1:20-5:20

Week	Date	Syllabus	Teacher	
1	9/14	實驗安全與課程介紹		
2	10/5	Colony PCR	王群超	
3	10/12	Agarose gel electrophoresis	王群超	
4	10/19	First-strand cDNA synthesis	王群超	
5	10/26	Real-time quantitative PCR	王群超	
6	11/2	細菌培養	彭明德	
7	11/9	細菌生化特性鑑定	彭明德	
8	11/16	細菌的染色、鑑定與計數	彭明德	
9	11/23	抗原抗體反應(肝炎抗體檢測)	彭明德	
10	11/30	酵母菌實驗	彭明德	
11	12/7	Bioinstrumentation-以眼動圖為例	葉世榮	
12	12/14	Biomedical sensors-以心電圖為例	葉世榮	
13	12/21	Biomedical transducers-以心音為例	葉世榮	
14	12/28	Biosignal processing-以腦波圖為例	葉世榮	
15	1/4	期末考 / check out	王群超 彭明德 葉世榮	

評分方式:

項目	比例	評分標準
平時表現	20%	(a) 出席狀況 (b) 服裝儀容 (c) 實驗過程表現與實驗態度 (d) 實驗器材完善度
實驗報告	60%	9 份預報 + 4 份結果報告
期末考	20%	筆試