

2024年春季学期《抗体工程》混合式教学学习计划

《抗体工程》总学时数为 64 学时，共 22 次课。其中在线自主学习 17 学时，课堂翻转/讨论 11 学时，线下授课 33 学时，考试 3 学时。

[具体学习计划如下：](#)

课序	学时	教学环节	授课内容	授课教师	授课时间
1	3	理论	绪论	郝文波	2024-02-26
2	3	自主学习	抗体的结构与功能 1	郝文波	2024-02-27
3	3	理论	抗体的结构与功能 2	郝文波	2024-02-28
4	3	自主学习	多克隆抗体	陈瑶	2024-03-04
5	3	自主学习	单克隆抗体	郝文波	2024-03-05
6	3	讨论/答疑/翻转	单克隆抗体&多克隆抗体	郝文波 陈瑶	2024-03-11
7	3	理论	基因工程抗体总论	陈瑶	2024-03-14
8	3	理论	抗体基因的调取和人源化改造	陈瑶	2024-03-18
9	3	理论	抗体库技术	陈瑶	2024-03-21
10	3	自主学习	噬菌体和核糖体抗体库	陈瑶	2024-03-25
11	3	理论	抗体的小型化及功能改造	陈瑶	2024-03-28
12	3	理论	抗体的表达	陈瑶	2024-04-01
13	3	自主学习	转基因小鼠抗体 1	陈瑶	2024-04-02
14	3	理论	转基因小鼠抗体 2	陈瑶	2024-04-08
15	3	理论	抗体相关技术与应用 1	王穗海	2024-04-11
16	2	自主学习	抗体相关技术与应用 2	王穗海	2024-04-17
17	2	讨论/答疑	抗体相关技术与应用 3	王穗海	2024-04-19
18	3	翻转课堂	治疗性抗体	郝文波 陈瑶 王穗海	2024-04-24

19	3	翻转课堂	治疗性抗体	郝文波 陈瑶 王穗海	2024-04-24
20	3	理论	抗体新进展-抗体芯片	王穗海	2024-05-07
21	3	理论	抗体新进展-抗体组学	王穗海	2024-05-14
22	3	考试		陈瑶 王穗海	2024-05-29