**本次课学生需要提前预习的内容：**

1. 《生化实验课程必读》（见教学网第2次课件文件夹）
2. 《生物化学实验室安全守则》（见教学网第2次课件文件夹）
3. 《生物化学实验仪器》（见教学网第2次课件文件夹）
4. 《实验报告书写格式》（见教学网第2次课件文件夹）
5. 课件《使用pH计配制溶液》（见教学网第2次课件文件夹）
6. 学习生化实验仪器，重点学习：

1）离心机和移液器的使用（慕课）

2）pH计的使用（见课件《使用pH计配制溶液》）

**本次课程需完成的实验内容：**

1. 整理实验用具、药品及试剂等
2. 建立师生交流微信群
3. 配制第3次课所需的溶液（4/5人大组）（见课件《使用pH计配制溶液》）
4. **第3次课上课前，用校内门户用户名和密码登录实验教学中心网站（http://biojxzx.pku.edu.cn/index.php/Index/page/cid/153.html），完成实验室安全考试。**

**本次课程的要求：**

1. 实验课前，认真预习，学习第2次课要求的相关学习内容。
2. 认真学习实验仪器的相关学习资料，特别是pH计的使用，离心机和移液器的使用，配制试剂溶液的视频
3. 随堂测验：无
4. 预习报告和实验记录：提前做好第2次实验课要求的预习报告
5. 实验报告：无