**高二年级生物第7课时《选修3专题1 基因工程专题复习》**

**学习指南**

1. **学习目标**
2. 阐述PCR技术与体内DNA复制，蛋白质工程与基因工程的异同点。
3. 选择适宜的工具和方法完成基因工程的相关操作。

3. 利用所学知识解决基因工程相关的综合性实际问题。

**二、学习任务**

1.PCR技术与体内DNA复制的异同点有哪些？

2.蛋白质工程与基因工程的异同点有哪些？

3.在构建表达载体时如何选择限制酶？

4.请你解决应用基因工程技术的综合问题。

**三、观看与反思**

明确学习目标与任务后，观看本课时的微课视频与课件，反思自己是否真正学懂弄通并达成本课时的学习目标。

**四、课后作业**

请听从你的任教学科教师要求，选择完成“课后作业与拓展资源”文件夹中的作业与阅读资料。