附件1

课堂教学设计目录模板

（仅供参考）

《遗传学》教学大纲基本教学内容包含 13 章，此次教学设计的 20 个节段分别选自第 1、3、4、5、7、8、9、10、11、12 、13等 11 章。

第1学时.性取向的遗传分析

选自第一章：遗传与变异/第三节：遗传学的研究策略与方法

第2学时.复等位基因.

选自第三章：孟德尔遗传的拓展/第二节：复等位基因

第3学时.“三位一体”的基因概念

选自第四章：基因概念的发展/第一节：基因概念的产生与早期发展

第4学时.基因诊断

选自第五章：连锁与交换/第三节：分子遗传标记与基因诊断

第5学时.染色体倒位

选自第七章：染色体畸变/第二节：染色体结构变异

第6学时.病毒基因组

选自第八章：基因组/第一节：基因组概论

第7学时.大肠杆菌的转录中调控

选自第九章：基因表达调控/第一节：原核细胞的基因表达调控

…………………………….