**生命科学学院2015—2016学年度第 一 学期实验教学计划 ( 2015 年 8 月 20 日 )**

**实验课程： 分子生物学实验 实验教师： 田景汉 使用教材及版本： 分子生物学实验指导 生物科学专业 13级 1班 总人数14人**

**所用实验分室： 分子生物学实验室 填报人： 田景汉 系主管负责人签字：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **日期** | **实验项目名称** | **组数** | **学时** | **类型** | **主要仪器** | **每组所用材料、试剂的名称、数量及规格要求** | **每组耗材预算金额（元）** | **总耗材预算金额（元）** |
| 3 | 9.23 | 实验一：微量移液器的使用 | 6 | 3 | 综合 | 微量移液器 |  |  |  |
| 5 | 10.7 | 实验二：电导率仪、pH计与天平的使用 | 6 | 3 | 综合 | 电导率仪、pH计与天平 |  |  |  |
| 7 | 10.21 | 实验三：温度控制仪器的使用 | 6 | 3 | 综合 | 水浴锅 冰箱 |  |  |  |
| 9 | 11.4 | 实验四：高速离心机的使用 | 6 | 3 | 综合 | 离心机 |  |  |  |
| 11 | 11.18 | 实验五： 分子实验常用药品配置 | 6 | 3 | 综合 | 微量移液器、水浴锅 冰箱 | EDTA Tris |  |  |
| 13 | 12.3 | 实验六：植物DNA的提取 | 6 | 3 | 综合 | 离心机 | Tris饱和芬 |  |  |
| 15 | 12.16 | 实验七：电泳实验 | 6 | 3 | 综合 | 电泳仪 | TAE |  |  |
| 16 | 12.23 | 实验八：PCR实验 | 6 | 3 | 综合 | PCR | 引物和Taq酶 |  |  |
|  |  | | | | | | | 合计 |  |

注：1、要求：所报实验教学计划为本学期严格执行的教学计划，实验项目均为本学期实验室可做且必做项目，不得随意更改。

2、请根据目前实验室设备状况,将此表详细内容填完整报送系审核批准，自留备份。

3、类型：基础性、综合设计性、研究创新性。