**沧州师范学院实验项目卡**

**实验中心：生物 实验室：分子生物学实验室 2015-2016 学年第一学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | | DJX133122 | | 课程名称 | | 分子生物学实验 | | | | | | | |
| 项目编号 | | 1 | | 实验名称 | | 微量移液器等仪器的使用及实验室安全教育 | | | | | | | |
| 专业分类号 | | 070401 | | 面向专业 | | 生物科学本科1班 | | | | | | | |
| 实验人数 | | 14 | | 每组人数 | | 4 | | 计划学时 | | 3 | 实际学时 | | 3 |
| 实验者类别 | | 3 | | 1．博士生2．研究生3．本科生4．专科生5．其他 | | | | | | | | | |
| 实验类别 | | 2 | | 1．基础课2．专业基础课3．专业课4．其它 | | | | | | | | | |
| 实验类型 | | 2 | | 1．演示性2．验证性3．综合性4．设计研究5．其它 | | | | | | | | | |
| 实验要求 | | 1 | | 1．必修2．选修3．其它 | | | | | | | | | |
| 变动情况 | | 1 | | 1．未变动2．改进3．新开4．撤销5．未开 | | | | | | | | | |
|  | 仪器名称 | | 规格型号 | | 数量 | | 仪器名称 | | 规格型号 | | | 数量 | |
| 每组  实验 | 微量移液器 | | P20、P100 | | 6 | |  | |  | | |  | |
| 主要  仪器 | 电子天平 | | JA1003N | | 1 | |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |
|  | 材料名称 | | 单位 | | 数量 | | 材料名称 | | 单位 | | | 数量 | |
| 每组  主要 | 蒸馏水 | | 桶 | | 1 | |  | |  | | |  | |
| 材料  消耗 | 枪头 | | 包 | | 3 | |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |
| 材料消耗合计 58 元 | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | |

实验室负责人（签字）： 填卡人：田景汉 填卡日期 2015.9.23

**沧州师范学院实验项目卡**

**实验中心：生物 实验室：分子生物学实验室 2015-2016 学年第一学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | | DJX133122 | | 课程名称 | | 分子生物学实验 | | | | | | | |
| 项目编号 | | 2 | | 实验名称 | | pH计、分光光度计、电导率仪等仪器的使用 | | | | | | | |
| 专业分类号 | | 070401 | | 面向专业 | | 生物科学本科1班 | | | | | | | |
| 实验人数 | | 14 | | 每组人数 | | 4 | | 计划学时 | | 3 | 实际学时 | | 3 |
| 实验者类别 | | 3 | | 1．博士生2．研究生3．本科生4．专科生5．其他 | | | | | | | | | |
| 实验类别 | | 2 | | 1．基础课2．专业基础课3．专业课4．其它 | | | | | | | | | |
| 实验类型 | | 2 | | 1．演示性2．验证性3．综合性4．设计研究5．其它 | | | | | | | | | |
| 实验要求 | | 1 | | 1．必修2．选修3．其它 | | | | | | | | | |
| 变动情况 | | 1 | | 1．未变动2．改进3．新开4．撤销5．未开 | | | | | | | | | |
|  | 仪器名称 | | 规格型号 | | 数量 | | 仪器名称 | | 规格型号 | | | 数量 | |
| 每组  实验 | PH计 | | PHS-3C | | 2 | | 水的净化装置 | | GWUN18C | | | 1 | |
| 主要  仪器 | 分光光度计 | | TU-1810SPC | | 1 | | 超声波清洗器 | | KQ-3200D | | | 1 | |
|  | 电导率仪 | | DDSJ-308A  DDS-11C | | 2 | |  | |  | | |  | |
|  | 材料名称 | | 单位 | | 数量 | | 材料名称 | | 单位 | | | 数量 | |
| 每组  主要 | 标准缓冲液 | | 袋 | | 2 | |  | |  | | |  | |
| 材料  消耗 | 蒸馏水 | | 桶 | | 1 | |  | |  | | |  | |
|  | 盐酸 | | 瓶 | | 1 | |  | |  | | |  | |
| 材料消耗合计 40 元 | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | |

实验室负责人（签字）： 填卡人：田景汉 填卡日期 2015.10.7

**沧州师范学院实验项目卡**

**实验中心：生物 实验室：分子生物学实验室 2015-2016 学年第一学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | | DJX133122 | | 课程名称 | | 分子生物学实验 | | | | | | | |
| 项目编号 | | 3 | | 实验名称 | | 温度控制仪器的使用 | | | | | | | |
| 专业分类号 | | 070401 | | 面向专业 | | 生物科学本科1班 | | | | | | | |
| 实验人数 | | 14 | | 每组人数 | | 4 | | 计划学时 | | 3 | 实际学时 | | 3 |
| 实验者类别 | | 3 | | 1．博士生2．研究生3．本科生4．专科生5．其他 | | | | | | | | | |
| 实验类别 | | 2 | | 1．基础课2．专业基础课3．专业课4．其它 | | | | | | | | | |
| 实验类型 | | 2 | | 1．演示性2．验证性3．综合性4．设计研究5．其它 | | | | | | | | | |
| 实验要求 | | 1 | | 1．必修2．选修3．其它 | | | | | | | | | |
| 变动情况 | | 1 | | 1．未变动2．改进3．新开4．撤销5．未开 | | | | | | | | | |
|  | 仪器名称 | | 规格型号 | | 数量 | | 仪器名称 | | 规格型号 | | | 数量 | |
| 每组  实验 | PCR仪 | | MG96G | | 1 | | 空气恒温摇床 | | THZ-82B | | | 2 | |
| 主要  仪器 | 水浴锅 | | HH-4 | | 2 | | 恒温培养箱 | | HPX-9162MBE | | | 1 | |
|  | 金属浴 | | GP-4 | | 1 | | 高压灭菌锅 | | TP-S2027 | | | 1 | |
|  | 材料名称 | | 单位 | | 数量 | | 材料名称 | | 单位 | | | 数量 | |
| 每组  主要 | 蒸馏水 | | 桶 | | 1 | |  | |  | | |  | |
| 材料  消耗 |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |
| 材料消耗合计 8 元 | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | |

实验室负责人（签字）： 填卡人：田景汉 填卡日期 2015.10.21

**沧州师范学院实验项目卡**

**实验中心：生物 实验室：分子生物学实验室 2015-2016 学年第一学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | | DJX133122 | | 课程名称 | | 分子生物学实验 | | | | | | | |
| 项目编号 | | 4 | | 实验名称 | | 高速离心机、漩涡混合器等仪器的使用 | | | | | | | |
| 专业分类号 | | 070401 | | 面向专业 | | 生物科学本科1班 | | | | | | | |
| 实验人数 | | 14 | | 每组人数 | | 4 | | 计划学时 | | 3 | 实际学时 | | 3 |
| 实验者类别 | | 3 | | 1．博士生2．研究生3．本科生4．专科生5．其他 | | | | | | | | | |
| 实验类别 | | 2 | | 1．基础课2．专业基础课3．专业课4．其它 | | | | | | | | | |
| 实验类型 | | 2 | | 1．演示性2．验证性3．综合性4．设计研究5．其它 | | | | | | | | | |
| 实验要求 | | 1 | | 1．必修2．选修3．其它 | | | | | | | | | |
| 变动情况 | | 1 | | 1．未变动2．改进3．新开4．撤销5．未开 | | | | | | | | | |
|  | 仪器名称 | | 规格型号 | | 数量 | | 仪器名称 | | 规格型号 | | | 数量 | |
| 每组  实验 | 高速离心机 | | 5415r | | 3 | | 通风厨 | | 钢结构 | | | 1 | |
| 主要  仪器 | 漩涡混合器 | | XH-C | | 2 | |  | |  | | |  | |
|  | 超净工作台 | | SW-CJ-2FD | | 1 | |  | |  | | |  | |
|  | 材料名称 | | 单位 | | 数量 | | 材料名称 | | 单位 | | | 数量 | |
| 每组  主要 | 蒸馏水 | | 桶 | | 1 | |  | |  | | |  | |
| 材料  消耗 | EP管 | | 袋 | | 1 | |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |
| 材料消耗合计 28 元 | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | |

实验室负责人（签字）： 填卡人：田景汉 填卡日期 2015.11.4

**沧州师范学院实验项目卡**

**实验中心：生物 实验室：分子生物学实验室 2015-2016 学年第一学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | | DJX133122 | | 课程名称 | | 分子生物学实验 | | | | | | | |
| 项目编号 | | 5 | | 实验名称 | | 分子实验常用药品配置 | | | | | | | |
| 专业分类号 | | 070401 | | 面向专业 | | 生物科学本科1班 | | | | | | | |
| 实验人数 | | 14 | | 每组人数 | | 4 | | 计划学时 | | 3 | 实际学时 | | 3 |
| 实验者类别 | | 3 | | 1．博士生2．研究生3．本科生4．专科生5．其他 | | | | | | | | | |
| 实验类别 | | 2 | | 1．基础课2．专业基础课3．专业课4．其它 | | | | | | | | | |
| 实验类型 | | 2 | | 1．演示性2．验证性3．综合性4．设计研究5．其它 | | | | | | | | | |
| 实验要求 | | 2 | | 1．必修2．选修3．其它 | | | | | | | | | |
| 变动情况 | | 1 | | 1．未变动2．改进3．新开4．撤销5．未开 | | | | | | | | | |
|  | 仪器名称 | | 规格型号 | | 数量 | | 仪器名称 | | 规格型号 | | | 数量 | |
| 每组  实验 | 电子天平 | | JA1003N | | 1 | | 水浴锅 | | HH-4 | | | 1 | |
| 主要  仪器 | 高压灭菌锅 | | TP-S2027 | | 1 | | 金属浴 | | GP-4 | | | 1 | |
|  | 超净工作台 | | SW-CJ-2FD | | 1 | |  | |  | | |  | |
|  | 材料名称 | | 单位 | | 数量 | | 材料名称 | | 单位 | | | 数量 | |
| 每组  主要 | EDTA | | 瓶 | | 1 | | 酚仿醇 | | 瓶 | | | 1 | |
| 材料  消耗 | Tris-HCl | | 瓶 | | 1 | |  | |  | | |  | |
|  | SDS | | 瓶 | | 1 | |  | |  | | |  | |
| 材料消耗合计 80 元 | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | |

实验室负责人（签字）： 填卡人：田景汉 填卡日期 2015.11.18

**沧州师范学院实验项目卡**

**实验中心：生物 实验室：分子生物学实验室 2015-2016 学年第一学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | | DJX133122 | | 课程名称 | | 分子生物学实验 | | | | | | | |
| 项目编号 | | 6 | | 实验名称 | | 植物DNA的提取 | | | | | | | |
| 专业分类号 | | 070401 | | 面向专业 | | 生物科学本科1班 | | | | | | | |
| 实验人数 | | 14 | | 每组人数 | | 4 | | 计划学时 | | 3 | 实际学时 | | 3 |
| 实验者类别 | | 3 | | 1．博士生2．研究生3．本科生4．专科生5．其他 | | | | | | | | | |
| 实验类别 | | 2 | | 1．基础课2．专业基础课3．专业课4．其它 | | | | | | | | | |
| 实验类型 | | 3 | | 1．演示性2．验证性3．综合性4．设计研究5．其它 | | | | | | | | | |
| 实验要求 | | 1 | | 1．必修2．选修3．其它 | | | | | | | | | |
| 变动情况 | | 1 | | 1．未变动2．改进3．新开4．撤销5．未开 | | | | | | | | | |
|  | 仪器名称 | | 规格型号 | | 数量 | | 仪器名称 | | 规格型号 | | | 数量 | |
| 每组  实验 | 液氮罐 | | YDS-10F | | 1 | | 水浴锅 | | HH-4 | | | 1 | |
| 主要  仪器 | 移液器 | | P20、P100 | | 2 | | 台式高速离心机 | | 5451r | | | 1 | |
|  | 冷冻高速离心机 | | KDC-160HR | | 1 | | 陶瓷研钵 | |  | | | 1 | |
|  | 材料名称 | | 单位 | | 数量 | | 材料名称 | | 单位 | | | 数量 | |
| 每组  主要 | 异戊醇 | | 瓶 | | 1 | |  | |  | | |  | |
| 材料  消耗 | 70%乙醇 | | 瓶 | | 1 | |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |
| 材料消耗合计 30 元 | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | |

实验室负责人（签字）： 填卡人：田景汉 填卡日期 2015.12.3

**沧州师范学院实验项目卡**

**实验中心：生物 实验室：分子生物学实验室 2015-2016 学年第一学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | | DJX133122 | | 课程名称 | | 分子生物学实验 | | | | | | | |
| 项目编号 | | 7 | | 实验名称 | | 琼脂糖凝胶电泳检测DNA | | | | | | | |
| 专业分类号 | | 070401 | | 面向专业 | | 生物科学本科1班 | | | | | | | |
| 实验人数 | | 14 | | 每组人数 | | 4 | | 计划学时 | | 3 | 实际学时 | | 3 |
| 实验者类别 | | 3 | | 1．博士生2．研究生3．本科生4．专科生5．其他 | | | | | | | | | |
| 实验类别 | | 2 | | 1．基础课2．专业基础课3．专业课4．其它 | | | | | | | | | |
| 实验类型 | | 2 | | 1．演示性2．验证性3．综合性4．设计研究5．其它 | | | | | | | | | |
| 实验要求 | | 1 | | 1．必修2．选修3．其它 | | | | | | | | | |
| 变动情况 | | 1 | | 1．未变动2．改进3．新开4．撤销5．未开 | | | | | | | | | |
|  | 仪器名称 | | 规格型号 | | 数量 | | 仪器名称 | | 规格型号 | | | 数量 | |
| 每组  实验 | 微波炉 | | MMT21AAU-MP | | 1 | |  | |  | | |  | |
| 主要  仪器 | 移液器 | | P20、P100 | | 2 | |  | |  | | |  | |
|  | 电泳仪 | | DYY-6C | | 1 | |  | |  | | |  | |
|  | 材料名称 | | 单位 | | 数量 | | 材料名称 | | 单位 | | | 数量 | |
| 每组  主要 | 异戊醇 | | 瓶 | | 1 | |  | |  | | |  | |
| 材料  消耗 | 70%乙醇 | | 瓶 | | 1 | |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |
| 材料消耗合计 50 元 | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | |

实验室负责人（签字）： 填卡人：田景汉 填卡日期 2015.12.16

**沧州师范学院实验项目卡**

**实验中心：生物 实验室：分子生物学实验室 2015-2016 学年第一学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | | DJX133122 | | 课程名称 | | 分子生物学实验 | | | | | | | |
| 项目编号 | | 8 | | 实验名称 | | PCR扩增制备目的基因 | | | | | | | |
| 专业分类号 | | 070401 | | 面向专业 | | 生物科学本科1班 | | | | | | | |
| 实验人数 | | 14 | | 每组人数 | | 4 | | 计划学时 | | 3 | 实际学时 | | 3 |
| 实验者类别 | | 3 | | 1．博士生2．研究生3．本科生4．专科生5．其他 | | | | | | | | | |
| 实验类别 | | 2 | | 1．基础课2．专业基础课3．专业课4．其它 | | | | | | | | | |
| 实验类型 | | 2 | | 1．演示性2．验证性3．综合性4．设计研究5．其它 | | | | | | | | | |
| 实验要求 | | 1 | | 1．必修2．选修3．其它 | | | | | | | | | |
| 变动情况 | | 1 | | 1．未变动2．改进3．新开4．撤销5．未开 | | | | | | | | | |
|  | 仪器名称 | | 规格型号 | | 数量 | | 仪器名称 | | 规格型号 | | | 数量 | |
| 每组  实验 | PCR仪 | | MG96G | | 1 | |  | |  | | |  | |
| 主要  仪器 | 移液器 | | P20、P100 | | 2 | |  | |  | | |  | |
|  | 台式高速离心机 | | 5451r | | 1 | |  | |  | | |  | |
|  | 材料名称 | | 单位 | | 数量 | | 材料名称 | | 单位 | | | 数量 | |
| 每组  主要 | Taq酶 | | U | | 20 | |  | |  | | |  | |
| 材料  消耗 | 引物 | | 条 | | 2 | |  | |  | | |  | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |
| 材料消耗合计 30 元 | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | |

实验室负责人（签字）： 填卡人：田景汉 填卡日期 2015.12.23