**河南牧业经济学院实验室开放管理办法**

实验室开放是指各类实验室在完成计划内教学、科研任务的前提下，利用现有师资、仪器设备、设施条件等，面向学生开放，为学生提供实践学习条件。为有效利用和挖掘实验室资源，充分发挥实验室在实施素质教育和学生创新能力培养中的作用，进一步促进实验教学改革，规范有序地做好我校实验室开放工作，特制定本制度。

**第一章 总则**

1、实验室面向学生开放是高等教育培养创新人才、实现素质教育目标的客观要求。学校鼓励和支持各实验室在保证完成正常任务的前提下，根据自身实验条件逐步对学生开放，并不断增加开放时间和开放内涵，最大限度地发挥实验资源的效益。

2、实验室开放应采用以学生为主体，教师加以启发和指导的实验教学模式。要贯彻“因材施教、讲求实效”的原则，根据不同层次的学生和要求，确定开放内容和形式，重点培养学生的创新能力和实践能力。

**第二章 实验室开放的形式**

1、扩展提高实验：各实验室定期发布教学计划以外的综合性、设计性自选实验项目（实验项目由各院系负责制定），学生根据自己的特长、爱好等选做实验，鼓励学生进行创新设计实验。

2、参与科研课题实验：实验室定期公布科研项目中的开放研究题目（由各相关专业教研室或科研处提供），引导优秀学生早期进入实验室参与科研活动，主要面向高年级本科学生。

3、学生科技活动实验：结合各种科技制作、竞赛和学生社团等活动，学生自行拟定实验课题，根据其研究方向，申请在相应的实验室开展实验。实验室应根据实际情况积极提供实验条件，并联系相关教师指导。

**第三章 实验室开放的组织**

1、实验室开放工作在主管校长的统一领导下，由实践教学设备管理处、教务处、院系（部）实验管理方协调组织，各实验室负责具体实施，教学主任直接负责本学院实验室开放工作，鼓励实验室进行多种形式的开放活动，充分发挥实验室的作用。

2、学校设立实验室开放专项基金。其列支范围是：补贴学生参加开放实验所需的材料消耗、实验项目设计中必要的设备制作、研制费用（不包括指导教师劳务费）等其它费用。

3、开放专项基金的使用：由实践教学设备管理处统一管理，各院系（部）实验室按实际开展开放实验的内容、工作量进行申报，由践教学设备管理处根据实际参加开放实验的学生人数、内容等，并参照上学期开放成果审批。

4、每学期结束前三周由各院系（部）向相关实验室申报下学期需开放的实验项目。经各院系（部）审批后，统一由实践教学设备管理处在下学期初向学生公布，并进行预约登记(到项目所在实验室)。各实验室经汇总调整后报实验教学与设备管理处备案。

5、每学期结束前一周，各实验室应就本学期开展开放实验的情况按规定格式写出书面总结。

**第四章 实验室开放的运行管理**

实验室开放工作一般按实验项目申报、项目公布、学生申请、实施实验、实验总结五个步骤进行。在实验室开放过程中，要不断完善开放的实验项目，积累经验，及时更新实验项目，不断提高实验教学水平。

1、拟开放实验项目须填写《河南牧业经济学院实验室开放实验项目申请表》，经实验室、系部实验管理部门论证后确定为开放实验项目。

2、学生自带实验课题的，设计好具体的实验方案，向实验室直接提出申请，经实验室指导教师审查同意，进入相关实验室参加开放实验，填写《河南牧业经济学院实验室开放学生自拟实验申请表》，同时报各院系（部）及实践教学设备管理处备案。

3、申请参加开放实验项目的学生，填写《河南牧业经济学院实验室开放预约登记表》。

4、学生根据预约时间准时到预定实验室进行实验。如特殊原因不能在预定时间参加实验，应提前办理请假手续；对无故缺席实验的，进行批评教育，情节严重的，取消其参加开放实验资格。

5、参加开放的实验室应根据学生人数的多少和实验内容做好实验的准备工作，在实验过程中指导教师应注意加强对学生实验素质和技能、创造性的科学思维方法和严谨的治学态度的培养。并做好安全和开放情况的记录。

6、学生进入实验室，应阅读与实验内容有关的文献资料，准备好实验实施方案，做好有关实验准备工作。必须严格遵守实验室的各项规章制度。损坏仪器设备的须按学校有关规定处理。

7、学生在实验项目完成后，应向实验室提交实验报告、论文或实物等实验结果。指导教师要根据学生提交的实验结果和实验态度等内容及时进行考核，确定成绩，在学期结束前报学校教务部门汇总，并同时报实践教学设备管理处备案。

8、实践教学设备管理处将定期对实验室开放情况进行检查与考核，结果将作为学校今后对各实验室考核和审批实验室建设项目的重要依据之一。

**第五章 鼓励与奖励办法**

1、鼓励学生利用课余时间参加开放实验，参加开放实验课时达到或者接近相应选修课时要求，考试（考核）成绩合格者，经实验室推荐、所在院（系）教学部门认定后，可按选修课记成绩。

2、参加开放实验过程中，凡能独立完成课题方案的设计、实验装置安装调试、实验过程，其实验成果（包括实物、论文、实验或总结报告等）经指导教师评价合格者，均可获得相应课外附加学分。参加各类学科竞赛获奖以及实验成果（论文等）公开发表者，其附加学分参照学校学分管理办法进行评记。

3、鼓励和支持实验技术人员和教师开展开放实验工作。教师和实验技术人员参与开放实验的辅导、指导工作，其工作量参照学校教师工作量计算办法由各院系进行核算，纳入学校课时津贴管理。

4、鼓励和支持开放实验室产生创新性成果。学校对开放实验项目通过参赛，获得省部级以上奖励的指导教师按有关规定予以相应奖励，并作为优先推荐和评选年度校优秀教学成果奖及教学优秀质量奖的条件之一。

5、在实验室开放工作中，各实验室要做好实验成果的收集和有关论文推荐发表工作，不断总结经验，进行实验创新，逐步提高实验开放比例，积极推进实验室的全面开放。

6、鼓励和支持全校师生运用现代教育手段，提升教学水平、学习效率与质量。各教学机房、实验室在完成计划实验教学与上机任务的同时，提倡实行全天候运行开放管理模式，面向师生全面开放。实验室做好开放记录，每学期写出总结，并做好学生成果登记工作，根据考核结果，对管理规范、取得良好使用效果的实验室，参照本办法可以给予相应的材料费补贴。

**第六章 附则**

本办法自发布之日起执行，各单位根据本管理办法和单位特点，制订相应的实验室开放实施细则。

附件1： 河南牧业经济学院实验室开放计划表

附件2：河南牧业经济学院实验室开放实验项目申请表

附件3：河南牧业经济学院实验室开放学生自拟实验申请表

附件4：河南牧业经济学院实验室开放预约登记表

附件5：河南牧业经济学院实验室开放总结报告

**附件1：**

**河南牧业经济学院实验室开放计划表**

**院系（部）： 学年第 学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验室名称与代码 | 开放实验项目名称 | | 类型 | 实验学时 | 指导老师 | 实验学分 | 开放时间 | 联系电话 |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |

**附件2：**

**河南牧业经济学院实验室开放实验项目申请表**

**申请院系（部）： 实验实验室代码：**

**实验实验室名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验项目名称 | |  | | | | | | | |
| 实验项目来源 | | □实验室自拟 □教师科研 □学生科研 □学科竞赛 □学生自拟 | | | | | | | |
| 指导教师 | | 姓名 | |  | | | | | |
| 职称 | |  | | | | | |
| 计划学时 | |  | | | | 建议学分 | |  | |
| 指导工作量 | |  | | | | 经费预算 | |  | |
| 实验对象 | |  | | | | 实验人数 | |  | |
| 实验时间 | | 年 月 -------------- 年 月 | | | | | | | |
| 成果形式及考核办法 | |  | | | | | | | |
| 联系人 | |  | | | | 联系电话 | |  | |
| 实验项目主要内容、难点、创新点及方案设想 | |  | | | | | | | |
| 经费具体预算 |  | | 材料名称 | | 数量 | | 金额 | | 备注 |
| 1 | |  | |  | |  | |  |
| 2 | |  | |  | |  | |  |
| 3 | |  | |  | |  | |  |
| 4 | |  | |  | |  | |  |
| 5 | |  | |  | |  | |  |
| 6 | |  | |  | |  | |  |
| 7 | |  | |  | |  | |  |
| 8 | |  | |  | |  | |  |
| 合计 | |  | |  | |  | |  |
| 实验室意见 | 主任签字  年 月 日 | | | | | | | | |
| 院系部意见 | 签字  年 月 日 | | | | | | | | |
| 教务处意见 | 签字  年 月 日 | | | | | | | | |
| 实践教学设备管理处意见 | 签字  年 月 日 | | | | | | | | |

**附件3：**

**河南牧业经济学院实验室开放学生自拟实验申请表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请时间 | 申请所用实验室 | | | | 申请实验时间 | | | 第一联系人 | | | 联系电话 | |
| 年 月 |  | | | |  | | |  | | |  | |
| 共同参与人数 |  | | 计划学时 | |  | | | 项目来源 | | |  | |
| 指导教师姓名 |  | | | | | | 指导教师职称 | |  | | | |
| 实验设计方案 |  | | | | | | | | | | | |
| 预期结果 |  | | | | | | | | | | | |
| 所用仪器名称 | | | | | | 数量 | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | |
| 主要试剂名称 | | 数量 | | 金额 | | 主要耗材名称 | | | | 数量 | | 金额 |
|  | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | | |  | |  |
| 实验室意见 | | 签字：  日期： 年 月 | | | | | | | | | | |
| 院系意见 | | 签字：  日期： 年 月 | | | | | | | | | | |
| 教务处意见 | | 签字：  日期： 年 月 | | | | | | | | | | |
| 实验教学与设备管理处意见 | | 签字：  日期： 年 月 | | | | | | | | | | |

**附件4：**

**河南牧业经济学院实验室开放预约登记表**

**项目所用实验室编号： 项目所用实验室名称：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验负责人姓名 |  | 联系电话 |  | 共同参与人数 |  |
| 班级、专业 |  | | | | |
| 实验项目 |  | | | | |
| 实验时间 |  | | | | |
| 签名 |  | | | | |

**附件5：**

**河南牧业经济学院实验室开放总结报告**

**实验室编号： 实验室名称： 填表日期：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验室开放项目名称 | |  | | |
| 负责人班级与姓名 | |  | | |
| 实际学时数 | |  | 实际参加学生人数 |  |
| 参与人员班级与姓名 | |  | | |
| 总结报告内容 | 负责人签字：  年 月 日 | | | |
| 指导教师意见 | 签字：  年 月 日 | | | |
| 实验室意见 | 管理人员签字：  年 月 日 | | | |
| 院系部门意见 | 负责人签字：  年 月 日 | | | |

说明：1、实际实验学时和参加学生人数以实验室记录为准。

2、总结报告内容包括：实验技术手段和方法、项目完成程度、建议性结论。