

湖南交通工程学院教务处

教务通〔2023〕52号

关于做好2023-2024学年第一学期 实验室开放工作的通知

各二级学院（部）、实验中心：

为充分利用我校实验室资源，提高仪器设备使用效率，激发学生自主学习和创新意识，发展学生个性，培养学生的创新精神和实践能力，鼓励学生参加开放式实验教学和科学探究，进一步规范我校实验室开放工作，根据《湖南交通工程学院实验室建设实施办法》（湘交院教〔2018〕177号）文件要求，现将本学期实验室开放有关事宜通知如下：

1. 各院部（实验中心）在《湖南交通工程学院实验室建设实施办法》的基础上结合专业特点，制定本中心实验室开放管理细则，并于开学第三周（9月21日前）报送纸质稿及电子文档到教务处实践办。

2. 各院部（实验中心）应根据自身条件及学生学习需求开放一定数量的实验室和实验项目。实验项目既要包含适合低年级学生，以提高基本技能和实践能力为主的项目；又要有适合高年级学生，以培养其创新意识和科研能力的项目。

3. 各院部（实验中心）开学第三周（9月21日前）组织开放实验室和实验项目的评审、认定工作，填写《湖南交通工程学院实验室开放计划汇总表》（附件1）报送纸质稿及电子稿至教务处实践办，并组织实施。

4. 学生参加科研型、互联网+（大创）型、学科竞赛型、毕业设计（课程设计）型等所做的实验（实践）项目申请开放实验室不受申请时间限制，但必须填写《湖南交通工程学院实验室开放预约申请表》（附件2）报实验室所在院部审批。

5. 学生进入开放实验室前必须签订安全协议做好有关准备,包括查阅资料、拟定实施方案等。

6. 各实验室根据学生人数的多少和实验内容、要求做好实验准备工作(仪器设备及实验耗材)。各院部(实验中心)应安排实验指导教师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;相关实验室专职管理人员做好实验室安全和开放情况等工作的记录,填写《湖南交通工程学院开放性实验室记录本》,作为教师工作量审核的重要依据。

7. 各院部(实验中心)在学期末应认真总结开放情况,包括开放实验项目数、学生完成项目情况、取得的成果、存在的问题及措施等,填写《湖南交通工程学院开放实验室及开放项目统计》(附件3)和《***验实中心实验室开放工作总结报告》(附件4)报送纸质稿及电子文档到教务处实践办。

8. 实验指导教师、实验室专职管理人员工作量计算办法参照《湖南交通工程学院教学工作量计算办法》(湘交院人〔2021〕131号)实验课教学工作量执行。10人以上的项目,项目工作量以实际指导学时计算,但每一个实验项目每学期最多计10个工作量,如果实验项目学校给指导教师有配套训练课时补助或奖金奖励,项目工作量不累计。

9. 各院部(实验中心)应组织做好实验室开放记录、研究论文、成果、成绩的管理与归档、实验室开放调查问卷等工作,并及时做好实验耗材的统计与补充。

联系人:周立群 联系电话:8815015 地址:航母办公楼209室 电子邮箱:674724715@qq.com

- 附件: 1. 湖南交通工程学院实验室开放计划汇总表
2. 湖南交通工程学院实验室开放预约申请表
3. 湖南交通工程学院开放实验室及开放项目统计表
4. ***验实中心实验室开放工作总结报告



附件 1

湖南交通工程学院实验室开放计划汇总表

20 ~20 学年第 学期

院部（公章）：

专业：

序号	实验室名称	拟开放实验项目	接纳学生人数	开放对象	开放形式	类型	学时	开放地点	开放周次	每周具体日期	具体时间段	指导教师姓名/职称	实验技术人员/手机号	预计结题或成果形式

注：1. 类型：课程内实验预习重做型：主要是计划内实验教学内容面向学生开放。提高型：实验室设置教学计划以外的开放实验题目，学生根据自己的专业、特长、爱好等做实验。科研型：教师结合科研课题，引导高年级优秀学生进入开放实验室。自立项目型：该类项目由学生自己申报，不再对项目组外的学生开放。课外活动型：学校以多种方式启动科技创新活动，以课外科技活动、科技制作、学术论文、学科竞赛、创业计划竞赛等为载体，实施实验室开放。仪器设备开放型：实验室仪器设备对学生开放，主要训练学生对仪器设备性能的掌握。开放服务型：利用实验室先进的设备和技术，有目的有侧重地开放，为教学和社会服务。包括对外开展分析、检测、技术培训以及其他技术服务等。

2. 开放形式：预约开放、定时开放、阶段开放、全天开放。

3. 结题或成果形式：实验报告、论文、专利、实物作品、其它。

填表人：

实验中心主任签字：

院部负责人签名：

日期：

日期：

日期：

备注：各院部（中心）将此表制成 EXCEL 表格，并在规定时间内发送至 674724715@qq.com。

附件 2:

湖南交通工程学院实验室开放预约申请表

申请使用实验室名称		申请使用时间	
实验人数		计划用时数 (学时数)	
实验项目名称			
实验类型 (打√)	<input type="checkbox"/> 课程内实验预习、重做型 <input type="checkbox"/> 提高型 <input type="checkbox"/> 科研型 <input type="checkbox"/> 自立项目型 <input type="checkbox"/> 课外活动型 <input type="checkbox"/> 仪器设备开放型 <input type="checkbox"/> 开放服务型		
申请人信息			
姓名	学院	年级	专业
实验主要内容 (使用仪器及实验方法)			
申请人承诺	<p>我已学习了实验室开放的相关管理制度，保证遵守制度和协议规定，服从管理人员安排，如违反规定，愿接受相应处罚。</p> <p style="text-align: right;">签字:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		
带课老师意见	<p style="text-align: right;">签字:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		
实验室负责人意见	<p style="text-align: right;">签字:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		
实验室所在院部负责人意见	<p style="text-align: right;">签(盖):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

注：本表一式二份，实验室、院部各一份。

附件 3:

湖南交通工程学院开放实验室及开放项目统计表

20 ~20 学年第 学期

院部（中心）盖章：

填表人：

院部负责人签字：

日期： 年 月 日

序号	开放实验室名称	开放地点 (楼名及房间号)	实验项目名称	类型	学时	参与 人数	开放形式	开放对象	开放时间	指导教师	结题或成 果形式

- 注：1. 类型：课程内实验预习重做型、提高型、科研型、自立项目型、课外活动型、仪器设备开放型、开放服务型。
2. 开放形式：预约开放、定时开放、阶段开放、全天开放。
3. 结题或成果形式：实验报告、论文、专利、实物作品、其它。

备注：各院部（中心）将此表制成 EXCEL 表格，并在规定时间内发送至 674724715@qq.com。

***验实中心实验室开放工作总结报告

20 ~20 学年第 学期

开放项目总数		开放总学时数	
开放实验室数量		实际参加学生人次	
实验室综合利用率（材料附后）： ***实验室，***%			
总结报告主要内容			
改进意见			
实验中心所在院部负责人意见	签（盖）： 年 月 日		

说明： 1、总结报告内容包括：实验技术手段和方法、项目完成程度、学习效果、建议性结论。
 2、一式三份，实验中心、院部、教务处各一份。