

## 实验室安全教育培训通知

生命科学相关实验室是高校和科研院所中一类特殊的场所,用于进行生命科学相关学科的学习和科研活动。但实验室中也存在很多不确定的危险因素,2019年教育部下发《关于进一步加强高校教学实验室安全检查工作的通知》,指出广大师生的实验室安全意识和安全防护能力是教学实验室安全工作的关键,高校应按照“全员、全程、全面”的要求,开展面向师生的教学实验室安全相关法律法规规章和标准内容教育,通过案例式教学、规范性培训和定期的检查考核等方式,提高教学的针对性和实效性。

对于生命科学相关专业的学生来说,安全意识是必备的科研素质,在开展实验之前,必须清楚可能会出现哪些危险事故,知道最严重可能会出现什么安全问题,知道这些危险出现时该怎么做,学习怎么使用安全设备,以确保将危险降到最低。

上海交通大学生命科学与技术实验教学中心于2016年起为本中心所有上课的学生开设在线生命科学实验室安全教育课程,希望通过这门课的学习,有助于同学们牢固树立安全意识,了解工作环境中可能存在的危险及个人防范措施,掌握必要的安全设备操作技能及应急处理方法,规范实验操作程序以防止意外的发生。

具体说明:

**通识版安全教育**主要面向非生物专业学生及生物相关专业一二年级本科生,旨在使学生接受基础的实验室安全教育(包括日常水电使用、基础化学和生物防护知识及普通的应急措施等),使其建立实验室安全意识,对所学的安全知识有一个系统全面的认识,掌握简单的安全知识和技能,增强自我防护能力。考核要求:在一学期内截止时间前必须认真学习所有安全知识的课件,完成必做练习(100题),总成绩达到85分以上!

**专业版安全教育**主要面向生物相关专业三四年级本科生、研究生及教师等。其内容与通识版相比更充实深化,专业性更强。比如化学类安全知识,细化了危化品分类等级及管理使用中的注意事项,使学生能有效地防范事故并及时处理紧急事件;实验动物安全知识章节中着重介绍实验动物的福利;在实验室废弃物处理中,强调了保护实验者、保护环境、符合国家规定和标准的分类处置原则等,更注重培养综合的安全素养。考核要求:在一学期内截止时间前必须认真学习所有安全知识的课件,并完成所有的必做练习(200题)及参加至少两次以上的案例讨论。最终成绩为安全知识的练习占80%,案例讨论分析占20%。总成绩必须达到85分以上!

**培训方式及要求:**学生通过网站学习课件、视频资料,完成必考题,并达到85分以上;专业版还需完成案例讨论分析。

生命科学与技术国家级实验教学示范中心

