附件4

**中山大学实验室安全准入培训和考核要素简表**

|  |
| --- |
| **培训内容** |
| 1. 国家、地方相关法律法规、通用要求、行业标准、指南、技术规范以及学校相关规范性文件；2. 实验室安全基本知识，包括实验室消防、治安和水电等基本安全知识；3. 《中山大学实验室安全手册》；4.化学安全、生物安全、辐射安全、特种设备及其他仪器设备安全等与各二级单位学科特点相关的专项安全知识； 5. 各二级单位实验室安全管理制度和管理要求；6. 实验室的规章制度、操作规程以及与本实验室特点相关的安全知识及要求。 |
| **人员类型** | **需参加培训的内容** | **考核要求** | **具体组织部门** |
| A类 | A-1 | 教师、实验技术人员和工程技术人员专职科研系列人员、在站博士后 | 第1-5项培训内容 | 1. 参加学校“实验室考试系统”网上考试，获得《中山大学实验室安全考试合格证》

2.考题要求：考题数50题，其中基础考题15题，专业考题35题；考试时间60分钟 | 所在二级单位 |
| 第6项培训内容 | 参加实验室的考核，获得《实验室准入许可证》 | 拟进入的实验室 |
| A-2 | 在读本科和研究生 | 第1-5项培训内容 | 1.参加学校“实验室考试系统”网上考试，获得《中山大学实验室安全考试合格证》：2.考题要求：考题数100题，其中基础考题30题，专业考题70题；90分钟内完成 | 所在二级单位 |
| 第6项培训内容 | 参加实验室的考核，获得《实验室准入许可证》 | 拟进入的实验室 |
| A-3 | 二级单位党政主要负责人、主管实验室安全的分管领导、实验室安全员 | 第1-5项培训内容 | 1. 参加学校“实验室考试系统”网上考试，获得《中山大学实验室安全考试合格证》
2. 考题要求：考题数50题，其中基础考题15题，专业考题35题；考试时间60分钟
 | 所在二级单位 |
| B类 | B-1 | 学校主管实验室安全的校领导、实验室安全主要相关职能部门（设备与实验室管理处、保卫处）正职负责人和分管负责人 | 第1-3项培训内容 | 1.参加学校“实验室考试系统”网上考试，获得《中山大学实验室安全考试合格证》2.考题要求：考题数50题，均为基础考题；考试时间60分钟 | 设备与实验室管理处 |
| B-2 | 主管实验室安全职能部门（设备与实验室管理处）实验室技术安全科全体人员 | 第1-3项内容以及与所分管工作相关的专项安全知识 | 1. 参加学校“实验室考试系统”网上考试，获得《中山大学实验室安全考试合格证》
2. 考题要求：考题数50题，其中基础考题15题，专业考题35题；考试时间60分钟
 | 设备与实验室管理处 |
| B-3 | 保卫处负责消防安全和治安管理的保卫干部 | 第1-3项培训内容 | 1.参加学校“实验室考试系统”网上考试，获得《中山大学实验室安全考试合格证》2.考题要求：考题数50题，均为基础考题；考试时间60分钟 | 设备与实验室管理处 |
| C类 | 因来校短期讲学、进修、研修、合作、学习、或被短期聘用等需进入实验室开展实验活动的其他人员 | 第1-6项内容 | 参加实验室的考核，获得《实验室准入许可证》  | 拟进入的实验室 |
| 因参观、安全检查、临时事项、临时用工等一次性进入实验室且不涉及实验活动的人员 | 无需参加拟进入实验室的安全培训和准入考核，实验室负责人应安排本实验室工作人员或由学院安全员全程陪同并做好安全指引。 | 拟进入的实验室或实验室所属二级单位 |

**说明：**

1. 涉及多重身份的人员：按照最高等级要求进行培训考核，如某人即是教师又是领导，则按照教师标准进行培训和考核。
2. 《中山大学实验室安全考试合格证》，有效期为3年。考核系统将在各相关人员《中山大学实验室安全考试合格证》到期前2个月自动提醒所在单位及本人，要求所在单位组织对其进行新一轮培训和考核。
3. 对于参加准入培训和考核的人员，如因违反国家相关法规或学校、学院、实验室的相关规章制度或要求，造成重大实验室安全隐患或实验室安全事件（故），其《中山大学实验室安全考试合格证》和《实验室安全准入许可书》一并作废，须重新参加培训和考核。