

高校教学实验室安全工作年度报告



学校名称：贵州商学院

教学实验室安全管理职能部门：实践教学中心

教学实验室安全管理职能部门负责人：何旭

教学实验室安全管理职能部门联系人/联系电话：王磊/18212005929

教学实验室安全管理职能部门联系人电子邮箱：460576177@qq.com



2021年12月31日填报

一、教学实验室发展和安全工作基本状况

(一) 教学实验室基本情况

学校名称	贵州商学院		
教学实验室安全管理职能部门名称	实践教学中心		
教学实验室数量(个)	90		
教学实验室面积(m ²)	13496.8		
教学实验室安全工作年度经费投入(万元)	10.00	其中,专门用于改善安全条件经费投入(万元)	8
		其中,专门用于人员安全培训经费投入(万元)	2

注:表中所有名称都必须填写全称。

(二) 全校教学实验室安全队伍建设情况

队伍结构建设			
人员 配 备 依 据	岗位职责,实验室数量,危险源类别与数量	配备情况说明: 学校目前共有专业实验室40间,基础实验室13间,实训场所37间,实验室设备主要为计算机、服务器、交换机等各类电子设备,故危险源类别较少,主要为电气安全。根据实践教学中心岗位职责,以及全校实验室数量,实践教学中心配备相关人员进行全校实验室安全的统一管理,同时各教学院部配备相关人员管理本学院专业实验室。学校现有专职实验技术人员31人,除此之外,学校保卫处相关人员共64人也对实验室安全进行兼管。	
	专职人员情况	数量	占专职人员总数比例
	专职人员总数(人)	31	32.63%
学 历 情 况	博士研究生人员数量(人)	0	0.00%
	硕士研究生人员数量(人)	5	16.13%
	本科生人员数量(人)	22	70.97%
	其他人员数量(人)	4	12.90%
职	正高级人员数量(人)		0.00%

称 情 况	副高级人员数量(人)	1	3.23%
	中级人员数量(人)	6	19.35%
	初级人员数量(人)	5	16.13%
	其他人员数量(人)	19	61.29%
岗 位 情 况	实验岗人员数量(人)	31	100.00%
	教学岗人员数量(人)	0	0.00%
	科研岗人员数量(人)	0	0.00%
	其他岗位人员数量(人)	0	0.00%
资 质 情 况	具有注册安全工程师资质人员数量(人)	0	0.00%
兼职人员情况		数量	占兼职人员总数比例
兼职人员总数(人)		64	67.37%
学 历 情 况	博士研究生人员数量(人)	0	0.00%
	硕士研究生人员数量(人)	1	1.56%
	本科生人员数量(人)	4	6.25%
	其他人员数量(人)	59	92.19%
职 称 情 况	正高级人员数量(人)	0	0.00%
	副高级人员数量(人)	1	1.56%
	中级人员数量(人)	2	3.13%
	初级人员数量(人)	0	0.00%
	其他人员数量(人)	61	95.31%
岗 位 情 况	实验岗人员数量(人)	0	0.00%
	教学岗人员数量(人)	0	0.00%
	科研岗人员数量(人)	0	0.00%
	其他岗位人员数量(人)	64	100.00%
资 质 情 况	具有注册安全工程师资质人员数量(人)	0	0.00%

(三) 教学实验室安全工作基本情况

1. 是否发生安全责任事故(是/否): 否

年份	事故类型 (10字 以内)	实验室名称	事故过程	事故日期	人员伤亡情况 伤(人)	人员伤亡情况 亡(人)	经济损失 (万元)	事故原因
----	---------------------	-------	------	------	----------------	----------------	--------------	------

注：本表填写 2017-2021 年数据。事故类型包括火灾性事故、爆炸性事故、毒害性事故、机电伤人性事故、设备损坏性事故，其他等。

二、教学实验室安全责任体系和运行机制建设情况

(一) 教学实验室安全责任体系建设与运行情况

要求内容	是	否	文件名称
成立实验室安全工作领导小组	√		关于调整校园安全稳定工作领导小组的通知（黔商院党字〔2022〕7号）
制定实验室安全工作计划并监督实施	√		贵州商学院实验室安全管理规定（试行）（黔商院发〔2019〕32号）
基本建立三级联动的教学实验室安全管理责任体系	√		贵州商学院实验室安全管理规定（试行）（黔商院发〔2019〕32号）
明确学校分管实验室安全的班子成员和各实验室安全管理人员	√		贵州商学院实验室安全管理规定（试行）（黔商院发〔2019〕32号）
安全风险较大的单位配备专职安全管理人员	√		贵州商学院实验室安全管理规定（试行）（黔商院发〔2019〕32号）
<p>具体说明： 学校制定并印发了“贵州商学院实验室安全管理规定（试行）（黔商院发〔2019〕32号）”，明确了学校党政第一领导，是学校实验教学安全工作的第一责任人，对学校实验教学安全工作负全部领导责任。设立以分管教学院领导统筹；实践教学中心、保卫处总体负责，二级学院院长、书记对所辖实验室安全负责；实验室设专兼职安全员具体负责实验室日常管理工作的三级联动实验室安全管理责任体系。明确了消防安全、环境安全、危化品安全、特种设备安全等方面的规定。在学校各级领导的努力和实验室管理人员的规范化工作下，2021年1月-12月，全校实验室未发生过安全责任事故。</p>			

(二) 教学实验室危险源全生命周期管理情况

要求内容	是	否	文件名称
基本建立教学实验室危险源全生命周期管理机制	√		贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商院发(2019)32号)
<p>具体说明:</p> <p>因本校主要专业为经济、管理、计算机和艺术类专业,实验室主要设备为计算机、服务器、交换机等电子设备,实验室安全方面主要为电气、用电线路等安全问题,没有涉及到汽油等危险化学品的使用。如存在危险化学品使用,要求按照《贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商院发(2019)32号)》中“危险化学品安全”部分相关规定进行管理。</p>			

(三) 教学实验室安全责任体系和运行机制建设相关文件

文件级别	文号	文件名称	发布日期
校级	黔商院发(2019)32号	贵州商学院实验室安全管理规定(试行)	20190320

<p>具体说明:</p> <p>学校制定并印发了“贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商院发(2019)32号)”,明确了学校党政第一领导,是学校实验教学安全工作的第一责任人,对学校实验教学安全工作负全部领导责任。设立以分管教学院领导统筹;实践教学中心、保卫处总体负责,二级学院院长、书记对所辖实验室安全负责;实验室设专兼职安全员具体负责实验室日常管理工作的三级联动实验室安全管理责任体系。明确了消防安全、环境安全、危化品安全、特种设备安全等方面的规定。其他的如“实验室巡查机制”、“实验室安全检查制度”等文件归属于实践教学中心内部管理文件,未正式行文。</p>

注:本表填写 2017-2021 年文件。

三、教学实验室安全宣传教育情况

(一) 2021 年教学实验室安全培训情况

序号	安全教育开展内容	数量
1	参加安全培训教职工人数(人次)	400
2	参加安全培训学生人数(人次)	2200

具体说明:

2021年,学校保卫处面向全校师生、第三方服务商等共开展了7次消防、应急演练等活动,开展了11次安全教育培训;实践教学中心面向全校学习委员开展了两次实验室使用规范方面的培训。安全教育活动涵盖了全校教师和六个教学院部学生,全校约400余名教师和2200余名学生参加过相关的安全培训。

(二) 教学实验室安全教育情况

1. 2021年教学实验室安全教育课程开展情况

序号	安全教育开展内容	数量
1	开设选修课(门)	2
2	开设必修课(门)	0
3	开发在线课程数量(门)	17
4	开发的在线课程中,慕课数量(门)	0
5	课程学习人次(人次)	400

具体说明:

学校教务处利用超星尔雅平台网络资源开设了公共选修课《突发事件及自救互救》,《生命安全与救援》,旨在提高学生的安全意识、应急能力、自救能力;另一方面,保卫处于2021年六月面向2018级、2019级、2020级全体学生开设《安全教育》网课微课,课程清单共包括17门与实验室安全相关的课程,学生可通过今日校园APP平台进行学习,并通过线上答题考试后获得相应的学分。

2. 2017-2021年实验室安全教育教材等编写出版情况

序号	类别	名称	出版社	出版日期	ISBN编号	编者
----	----	----	-----	------	--------	----

注:本表填写2017-2021年数据。类别包括教材和其他出版物。

(三) 教学实验室安全准入制度建设与运行情况

序号	要求内容	是	否	文件名称
1	基本建立教学实验室安全准入制度	√		贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商院发(2019)32号)

	•是否包括教学新项目/活动申请立项前的风险评估	√		贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商院发(2019)32号)
	•是否包括师生进入实验室前的安全知识、安全技能和操作规范培训与考核	√		贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商院发(2019)32号)、贵州商学院实验室管理办法、贵州商学院实验室开放管理办法
	•是否包括对高校实验室安全责任体系的各级管理人员,如相关校领导、中层干部、安全职能部门管理人员、专技术人员、开展实验活动的院系教师等进行培训与考核	√		贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商院发(2019)32号)
2	建立安全教育网络学习(考试)平台	√		今日校园 app-安全微伴平台、信息安全攻防对抗演练平台
<p>具体说明: 根据《贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商院发(2019)32号)》,学校建立了以分管教学院领导统筹,实践教学中心、保卫处总体负责,二级学院院长、书记对所辖实验室安全负责,实验室设专兼职安全员具体负责实验室日常管理工作的三级联动实验室安全管理责任体系;建立了实验室安全准入制度,制定了“实验室教师守则”和“学生实验守则”,对师生进入实验室从事实验教学活动提出安全要求;同时贵州商学院实践教学中心制定了《贵州商学院实验室管理办法》、《贵州商学院实验室开放管理办法》等内部管理制度,规范了师生使用实验室的行为,每学期对师生开展关于实验室使用方面的培训;建立了今日校园 app-安全微伴平台,面向全体学生开设安全教育课程,学生通过相应的考核后,可获得一定的学分;在实验室建设中,学校建设了信息安全攻防对抗演练平台,为学生开展网络安全方面的课程提供实验平台。</p>				

四、教学实验室安全专项检查情况

年份	组织机构级别	组织部门名称	安全检查名称	检查内容	检查时间	隐患数量	隐患具体内容	隐患整改完成数量	隐患整改未完成原因

2018	学校	实践教学中心	期初实验室安全检查	开学检查：实验室设备、门、窗、用电、化学品	20180222	0	无	0	
2018	学校	实践教学中心	期末实验室安全检查	期末检查：实验室设备、门、窗、用电、化学品	20180711	0	无	0	
2018	学校	实践教学中心	期初实验室安全检查	开学检查：实验室设备、门、窗、用电、化学品	20180823	0	无	0	
2019	学校	实践教学中心	期初实验室安全检查	开学检查：实验室设备、门、窗、用电、化学品	20190221	0	无	0	
2019	学校	实践教学中心	期末实验室安全检查	期末检查：实验室设备、门、窗、用电、化学品	20190712	0	无	0	

2019	学校	实践教学中心	期初实验室安全检查	开学检查：实验室设备、门、窗、用电、化学品	20190822	0	无	0	
2020	学校	实践教学中心	期初实验室安全检查	开学检查：实验室设备、门、窗、用电、化学品	20200302	0	无	0	
2020	学校	实践教学中心	期末实验室安全检查	期末检查：实验室设备、门、窗、用电、化学品	20200710	0	无	0	
2020	学校	实践教学中心	期初实验室安全检查	开学检查：实验室设备、门、窗、用电、化学品	20200825	0	无	0	
2020	学校	实践教学中心	期末实验室安全检查	期末检查：实验室设备、门、窗、用电、化学品	20201231	0	无	0	
2021	学校	实践教学中心	期初实验室安全检查	实验室设备、门、窗、用电等	20210225	0	无	0	

2021	学校	实践教学中心	实验室安全检查	实验室设备、门、窗、用电等	20210513	10	1个实验室疏散通道被占用, 5个实验室设备操作规程, 2个实验室通风设备, 2个实验室用电线路布局较乱	10	
2021	学校	实践教学中心	实验室安全检查	实验室设备、门、窗、用电、化学品	20210617	2	1个实验室大屏后面放纸箱, 1个实验室讲桌柜里布线太乱	2	
2021	学校	实践教学中心	期末实验室安全检查	实验室设备、门、窗、用电等	20210715	0	无	0	
2021	学校	实践教学中心	期初实验室安全检查	实验室设备、门、窗、用电等	20210826	0	无	0	

2021	有关部门(单位)教育司(局)	贵阳市安白分局	实验室危化品隐患排查	实验室危化品使用情况	20211202	0	无	0
2021	学校	实践教学中心	实验室安全检查	实验室设备、门、窗、用电、化学品	20211207	6	5个实验室稀释剂、电吹风、染料、油漆、杂物等存放不规范,1个实验室大型设备无记录	6

具体说明:

学校建立实验室日常巡查与定期检查工作机制,日常巡查由实验室专兼职安全员每周巡查一次,对实验室用电、门窗、用水、消防等状况进行检查,排查实验室安全隐患。定期检查安排在每学期的期初和期末。不定时检查则主要由保卫处、实践教学中心根据上级部门和学校工作需要随时对实验室安全情况进行抽查,督促有关人员和部门规范行为。2017年没有开展校级的实验室安全检查,仅开展了部门排查和日常巡查工作;2018年开展了3次专项检查,没有发现安全隐患;2019年开展了3次专项检查,没有发现安全隐患;2020年开展了4次专项检查,没有发现安全隐患;2021年,除了每周实验室安全常规检查外,实践教学中心、保卫处共开展了7次实验室安全专项检查工作,共发现安全隐患18个,并已及时按照要求整改完成。

注:本表填写2017-2021年数据。本表只统计教育部/相关部委、省级教育行政部门/有关部门(单位)教育司(局)、学校开展的专项检查。

五、教学实验室安全应急能力建设情况

(一) 实验室安全应急体系建设情况

序号	要求内容	是	否	文件名称
1	建立校级实验室安全应急预案	√		贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商学院发(2019)32号)
2	定期培训和实施演练	√		贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商学院发(2019)32号)
3	配齐实验防护用品与装备并保证有效	√		贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商学院发(2019)32号)
4	按照国家有关规定立即如实报告,不得瞒报、谎报或迟报,不得故意破坏事故现场、毁灭有关证据	√		贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商学院发(2019)32号)
<p>具体说明: 学校实践教学中心对实验室相关风险点进行了排查,并针对风险点建立了相应的应急预案。根据《贵州商学院实验室安全管理规定(试行)(黔商学院发(2019)32号)》,对安全事故处理做了相关规定,如发生安全事故,相关人员要保护现场,并按照《贵州商学院重大事宜报告制度》逐级上报;对在实验室从事涉及电工、焊接、噪声、高温、辐射、强光闪烁及放射性物质的操作和实验时,要严格制定相关操作规程,采取相应的劳动保护措施;实践教学中心、保卫处每年定期开展相关安全培训和应急演练工作。</p>				

(二) 2021 年实验室安全应急能力建设实施情况

序号	内容	数量
1	已经完成的应急预案数量(个)	1
2	开展应急演练次数(次)	7
3	参加应急演练人数(人次)	2600
4	实验室专职管理人员接受应急能力培训人次(人次)	7
<p>具体说明: 学校保卫处共有8名工作人员,56名安保人员,均作为实验室兼职安全员,以提升针对紧急事件的应急能力和反映速度,建立实验室日常巡查与定期检查工作机制,日常巡查由实验室专兼职安全员每周巡查一次,排查实验室安全隐患,定期检查安排在每学期的期初和期末。不定时抽查则主要由保卫处、实践教学中心根据工作需要随时对实验室安全情况进行检查,督促有关人员和部门规范行为,重视实验室安全检查,对重点隐患区域进行防范。2021年,为了落实消</p>		

防安全，增强师生消防安全意识，在发生火灾等灾害时能正确处置，尽可能把灾害事故消灭在最小范围以减少损失，学校共组织了7次消防技能实地操作演练和应急疏散演练，11次安全教育培训，参加教职工人数达到400人次，学生达到2200人次。

六、教学实验室安全工作信息化建设情况

(一) 教学实验室信息化资源、平台建设情况

1. 信息化资源建设情况

序号	内容	数量
1	安全类信息化资源总量 (Mb)	380.00
2	网站年度访问总量 (人次)	2563

具体说明：

学校实践教学中心、保卫处针对安全问题，在部门官网均上传了相关的安全教育资料、视频等。在今日校园 app-安全微伴平台以网络视频、动画的形式开设了相关安全教育课程。共计涉及实验室安全相关的信息化资源量为 380Mb。据统计，2021 年 1 月-12 月，实践教学中心、保卫处部门官网与实验室安全相关资讯、简报等资料的访问总量为 2563 人次。

2. 信息化平台建设情况

内容	是	否
建设全校统一的教学实验室安全管理信息化系统	√	
建立危险源信息数据登记、记录全流向、闭环化管理与运行机制	√	
建立安全信息汇总、分析、发布、监督、追踪等综合有效管理体系	√	

具体说明：

学校建设了实验室综合管理系统，能够实时监测实验室设备使用状况，有助于判断易发生安全事故的设备，找准重点关注对象，避免由于设备原因引起的安全事故。另外学校所有实验室均安装了监控摄像头，并接入校园监控平台，对实验室环境进行 24 小时监控，有助于管理人员掌握实验室安全状况。

(二) 信息技术与安全工作的融合情况

2021 年，在校园安全工作中，我校广泛使用了信息技术进行支撑，达到提高安

全管理的目的，信息技术与安全工作的具体融合情况如下：

1. 人脸识别系统：2019年，学校投入100余万元购置了新的人脸识别系统并使用至今，在各教学楼、实验楼、行政楼、食堂等地方均安装了高清摄像头，可以实时监控和记录走过的人群，为实验室安全提供了一定的保障。
2. 智能门禁系统：2020年，学校投入1000多万元对尚能楼（实验楼）进行装修改造，其中包含了智能门禁系统建设。教师和学生凭校园一卡通认证进入实验室，为实验室使用安全提供一定保障。
3. 实验室综合管理系统建设：2020年，在学校实验室建设项目中，部署了实验室综合管理系统，能够实时监测实验室设备使用状况，有助于判断易发生安全事故的设备，找准重点关注对象，避免由于设备原因引起的安全事故。
4. 实验室监控系统：学校实验室内外均安装了监控摄像头，对实验室环境进行24小时监控，有助于管理人员掌握实验室安全状况。
5. 新型专业实验室建设：2020年，学校建成了新的专业实验室，如网络与安全综合实验室、公共安全与应急管理仿真模拟实验室、信息安全攻防对抗演练平台，在满足实验教学的同时，达到采用信息化方式教育学生，提高学生安全意识的目的。

七、教学实验室安全工作的典型举措

序号	举措概况	实践应用情况	成效意义
1	落实安全检查工作，及时排除安全隐患	每周进行实验室安全检查	能及时发现并整改实验室存在的安全隐患

八、教学实验室安全工作存在的主要问题

1. 教学实验室安全管理信息化系统不够完善。如实验室温湿度等环境监测系统、报警系统等尚未建设，需要进一步完善。
2. 教学实验室安全准入制度建设需要进一步完善和加强。
3. 含有危险性设备或者化学品的实验室相关管理制度需要进一步完善，使用流程 and 安全教育尚未规范化。需要针对具体设备和化学品，制定详细的使用流程、操作流程、安全教育方法，责任到人，落实到位。
4. 实验室安全宣传工作还有待加强。应通过多种渠道、多种方式反复强调安全的重要性，要让安全深入到每个人的心里，时刻树立“安全第一、安全无小事”的意识。

九、审核意见

审核意见：

已审核，同意报送。

数据填报人：何礼
数据填报单位负责人：何礼
校长签字：何礼
(单位公章)

2022年4月11日