文学院实验室安全事故应急预案

为防止重大安全事故发生，完善应急管理机制，迅速有效地控制和处置可能发生的事故，保护师生员工人身安全和实验室财产安全，保障实验室安全和正常运转，特制定本应急预案。

**一、实验室安全隐患分析**

文学院现有C 306录播室、C 315 非编室、 B410实训室三个实验室，面积约150平方米，楼内现有上课师生150多人，主要从事非线性编辑、秘书学办公自动化、速录课程的实践教学工作，分析实验室存在的安全隐患，易发生的事故类型有：

**（一）火灾**

火灾性事故的发生具有普遍性，几乎所有的实验室都可能发生：

1、忘记关电源，致使设备或用电器具通电时间过长，温度过高，引起着火。

2、操作不慎或使用不当，使火源接触易燃物质，引起着火。

3、供电线路老化、超负荷运行，导致线路发热，引起着火。

4、乱扔烟头，接触易燃物质，引起着火。

**（二）爆炸**

设备老化，存在故障或缺陷，造成易燃易爆物品泄漏，遇火花而引起爆炸。

**（三）触电**

1、违反操作规程，乱拉电线等。

2、因设备设施老化而存在故障和缺陷，造成漏电触电。

**（四）盗窃**

实验室门窗没有锁好，实验物品发生失窃。

**（五）漏水**

冬季暖气供热，暖气管道老化，发生泄漏。

**二、成立应急组织机构、明确职责**

领导小组主要职责：

（1）组织制定安全保障规章制度。

（2）保证安全保障规章制度有效实施。

（3）组织安全检查，及时消除安全事故隐患。

（4）组织制定并实施安全事故应急预案。

（5）负责现场急救的指挥工作。

（6）及时、准确报告安全事故。

应急电话： 火警：119， 匪警： 110 ，医疗急救：120。

**三、实验室突发事故应急处理预案**

**（一）实验室火灾应急处理预案**

1、发现火情，现场工作人员立即采取措施处理，实验室均配备灭火器，防止火势蔓延并迅速报告。

2、确定火灾发生的位置，判断出火灾发生的原因，如易燃物品、自燃物品等。

3、明确火灾周围环境，判断出是否有重大危险源分布及是否会带来次生灾难发生，及时汇报。

4、明确救灾的基本方法，并采取相应措施，按照应急处置程序采用适当的消防器材进行扑救。包括木材、布料、纸张、橡胶以及塑料等的固体可燃材料的火灾，可采用水冷却法，或干粉灭火剂灭火。带电电气设备火灾，应马上切断电源后再灭火，因现场情况及其他原因，不能断电，需要带电灭火时，应使用沙子或干粉灭火器，不能使用泡沫灭火器或水。

5、依据可能发生的危险事故类别、危害程度级别，划定危险区，对事故现场周边区域进行隔离和疏导。

6、视火情向学校或拨打“119”报警求救，并到明显位置引导消防车。

**（二）实验室爆炸应急处理预案**

1、实验室爆炸发生时，实验室负责人或安全员在其认为安全的情况下必需及时切断电源和管道阀门。

2、所有人员应听从临时召集人的安排，有组织的通过安全出口或用其他方法迅速撤离爆炸现场。

3、应急预案领导小组负责安排抢救工作和人员安置工作。

**（三）实验室触电应急处理预案**

1、触电急救的原则是在现场采取积极措施保护伤员生命。

2、触电急救，首先要使触电者迅速脱离电源，越快越好，触电者未脱离电源前，救护人员不准用手直接触及伤员。使伤者脱离电源方法： ⑴切断电源开关； ⑵若电源开关较远，可用干燥的木橇，竹竿等挑开触电者身上的电线或带电设备； ⑶可用几层干燥的衣服将手包住，或者站在干燥的木板上，拉触电者的衣服，使其脱离电源。

3、触电者脱离电源后，应视其神志是否清醒，神志清醒者，应使其就地躺平，严密观察，暂时不要站立或走动；如神志不清，应就地仰面躺平，且确保气道通畅，并于5秒时间间隔呼叫伤员或轻拍其肩膀，以判定伤员是否意识丧失。禁止摇动伤员头部呼叫伤员。

4、抢救的伤员应立即就地坚持用人工肺复苏法正确抢救，并设法联系校医务室接替救治。

**（四）实验室盗窃应急处理预案**

发现实验物品被盗后，认真保护现场，及时向上级报告，并拨打110电话报警。做好配合警察破案工作。

**（五）实验室漏水应急处理预案**

冬季暖气供热，实验室要定期检查暖气管道，防止暖气管道老化渗漏水现象发生。如果发现，马上报告领导，并及时通知后勤修缮。