

重庆市教育委员会办公室

[2026] —175

重庆市教育委员会办公室 关于开展高校实验室安全教育 系列课程学习的通知

各在渝普通高校：

为深入贯彻落实国家、教育部关于高校实验室安全工作的部署要求，切实加强高校实验室安全教育培训，借助 AI、XR 等技术构建高质量实验室安全教育体系，推动实验室安全教育融入人才培养全过程，有效提升师生实验室安全素养与智能化管理水平，现依托重庆智慧教育平台与“实验空间”国家虚拟仿真实验教学课程共享平台，决定开展高校实验室安全系列课程培训学习。现将有关事宜通知如下：

一、参与对象

各在渝普通高校涉及实验教育教学活动专任教师和在校学生。

二、课程内容

本次学习依托“实验空间”国家虚拟仿真实验教学课程共享平台已建成的“AI+XR 实验室安全系列课程”开展。课程围绕实

实验室安全基础知识、专业领域风险防控及交叉实验安全管理等内容,构建起通识素养、学科专业与前沿交叉三级进阶的课程体系。课程共 13 门、32 学时,具体内容如下:

(一) 安全素养通识课程: 包含安全科学基础、安全心理学、实验室风险防控、实验室事故与应急处理、安全文化、实验室个体防护 6 门课程,系统构建实验室安全知识框架,强化安全意识,培育校园实验室安全文化。

(二) 学科专业安全课程: 聚焦学科特性,包含实验室机械安全基础、实验室化学安全基础、实验室辐射安全基础、实验室用电安全基础、实验室生物安全基础 5 门课程,强化学习者在特定学科场景下实验过程中的风险识别与规范操作。

(三) 前沿交叉安全课程: 聚焦交叉学科及前沿实验场景,包含电气与化学交叉实验安全、电气与生物交叉实验安全 2 门课程,系统培养学习者安全创新思维、跨领域技术视野与综合安全防控能力。

三、学习方式

本次课程学习通过重庆高等教育智慧教育平台、重庆职业教育智慧教育平台统一组织实施,采取线上自主学习方式进行。师生可登录重庆高等教育智慧教育平台(<http://www.cqooc.com>)首页,点击“AI+XR 实验室安全系列课程”专题栏目,跳转进入“实验空间”开展课程学习。各高校可根据师生培养要求和实际需要,有针对性地进行课程学习与考核。

四、有关要求

(一) 认真组织实施。各高校要高度重视本次实验室安全教育培训，将其作为提升师生实验室安全素养与能力的重要举措，结合本校实际统筹安排，积极组织相关师生参与培训学习，确保应学尽学、学以致用。

(二) 强化过程管理。鼓励各高校结合实验室安全准入管理、实验教学安排等工作，将课程学习纳入相关环节统筹实施，完善学习过程管理机制，做好学习数据的规范记录、统计与分析，建立长效工作机制。

(三) 注重结果运用。推动课程学习与实验室安全管理有机衔接、协同推进，将课程学习及考核结果作为实验室安全准入及相关教学评价的参考依据，以学促用、以学促管、以学促安，切实提升育人成效。

联系人及电话：李翔（市教委高教处），63857512；王清瑶（“实验空间”技术支持），18008389895。

重庆市教育委员会办公室

2026年4月9日

抄送：市教育技装中心。

重庆市教育委员会办公室

2026年4月10日印发