

北京化育求贤教育科技有限公司文件

京化贤发〔2021〕9号

关于举办 1+X 证书（HAZOP 分析） 第 2 期线上线下师资培训班的通知

各有关院校：

为贯彻落实教育部有关 1+X 证书试点工作的有关文件精神，2020 年 12 月中国化工教育协会全资子公司北京化育求贤教育科技有限公司获批成为教育部第四批 1+X 证书培训评价组织。因国内部分省份出现新冠疫情，多地发布疫情防控政策，结合目前实际情况，我公司决定采用线上直播+视频微课+线下培训相结合的方式举办本期培训。具体通知如下：

一、组织机构

主办单位：北京化育求贤教育科技有限公司

指导单位：中国化工教育协会

二、参加人员

申报 HAZOP 证书试点单位和计划申报试点单位负责证书培训和考核工作的专业教师。

三、时间、地点

1、线上培训

时间：2021年9月6日-9月30日期间内完成。

形式：线上直播（每周一次，每次约2小时）+视频微课

2、线下培训（3天）

具体培训时间和地点另行通知

四、培训内容

（1）1+X证书HAZOP政策解读

（2）HAZOP分析技能重难点解析

（3）HAZOP分析教学工具（CAH、SAH、ESCC）应用教

学

（4）HAZOP分析技能培养及融入专业课教学案例分享

（5）HAZOP职业技能鉴定考评员培训

（6）试点院校经验分享

（具体培训课程安排见附件2）

五、培训及住宿费用

培训费2800元/人（含线上和线下培训费，资料费，考核费，制证费等）。

线下培训报到相关事项另行通知

六、其他

1、培训由北京九合天下文化传播有限公司收取培训费并开具发票。报名需要提前汇款。

单位名称：北京九合天下文化传播有限公司

汇款账号：11001069100053009324

开户行：中国建设银行股份有限公司北京车公庄支行

2、本次线上线下培训限报 100 人，以回执及汇款顺序为准。

3、线上线下培训结束进行考核，通过者颁发《教育部 1+X 证书（化工 HAZOP 分析）师资培训证书》和《教育部 1+X 证书（化工 HAZOP 分析）考务考评员证书》。

4、请于 2021 年 9 月 3 日前将回执发送至邮箱 18610283126@163.com。

4、联系人：

中国化工教育协会

孟繁兴：15910587819

梅宇焯：13520032985

刘丁丁：18610283126

郭 访：18201324354

附件 1：培训回执

附件 2：课程安排

北京化育求贤教育科技有限公司

2021 年 8 月 17 日

附件 1

会 议 回 执

单位名称	纳税人识别号	姓名	性别	职务	身份证号	专业领域	联系电话	电子邮箱

正式通知可在协会官方网站 (<http://www.cteic.com/>) 下载

请参会单位于 9 月 3 日前将回执发送至邮箱 18610283126@163.com。

附件 2

线上培训课程：培训内容及时间安排 (线上直播每周一次，一次约 2 小时)

时间	主要内容	模块
第一周	HAZOP 发展史及行业需求 (线上直播)	HAZOP 发展史
	HAZOP 发展史及行业需求 (视频微课)	行业需求
	AQ/T3049 标准规范介绍 (视频微课)	HAZOP 分析基础
	HAZOP 专业术语-偏离 (视频微课)	
	HAZOP 专业术语-后果 (视频微课)	
第二周	PID 基础知识讲解 (线上直播)	HAZOP 分析基础
	HAZOP 专业术语-原因 (视频微课)	
	HAZOP 专业术语-保护措施 (视频微课)	
	HAZOP 专业术语-事故剧情 (视频微课)	
	HAZOP 专业术语-失效概率 (视频微课)	
第三周	HAZOP 专业术语 (线上直播)	HAZOP 分析基础
	HAZOP 专业术语 (视频微课)	HAZOP 分析流程
	HAZOP 分析流程 (视频微课)	
	模拟 HAZOP 会议流程 (视频微课)	
第四周	精馏塔工艺讲解 (线上直播)	HAZOP 分析流程
	HAZOP 分析流程 (视频微课)	HAZOP 分析软件
	HAZOP 软件介绍 (视频微课)	
	统考考试流程 (视频微课)	工具及鉴定考试

线下培训课程：培训内容及时间安排

日程	主要内容	模块
第一天 (待定)	开班及领导讲话	开班仪式
	1+X 政策解读	政策解读
	培训项目介绍及组建分析团队	HAZOP 分析基础、流程
	PID 读图识图及工艺流程温习	

	HAZOP 分析术语及分析流程	
	HAZOP 分析会议讲解演练	
第二天 (待定)	SAH 在 HAZOP 教学中的应用	HAZOP 分析工具 及教学应用
	CAH/ESCC 在 HAZOP 教学中的应用	
	SAH 在 HAZOP 教学中的应用	
	软件实操练习	
第三天 (待定)	教学设计解构与研讨	HAZOP 教学研讨 及考核
	软件考核	
	试点院校经验分享	
	结业及颁奖	