

宁夏平罗工业园区安全技能培训实训基地

9-12月化工工艺安全操作培训计划

为深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产重要论述和重要指示精神，持续提升园区企业安全生产管理水平，提高关键岗位人员安全技能，充分发挥园区实训基地效能，有效减少人的不安全行为，全力防范生产安全事故发生，按照化工园区安全整治提升任务安排和宁夏平罗工业园区管委会安全生产有关工作要求，现将宁夏平罗工业园区安全技能培训实训基地“9-12月化工工艺安全操作培训”计划如下：

一、培训目标

技能精熟：精准掌握化工生产全流程基础操作、反应釜精馏塔、换热器等核心设备的运行调控、维护保养及简单故障排查方法，熟练运用温度、压力、流量、浓度等关键工艺参数的调控技巧，能独立完成典型化工工艺（如合成、分离）的标准化操作；

安全过硬：深度强化化工安全生产红线意识，吃透《安全生产法》等法规要求，熟练掌握危险化学品防毒、防火、防爆、防腐蚀防护规范，以及设备异常（如搅拌失效、参数偏离）、突发事件（如泄漏、火灾、中毒）的应急处置流程；

岗位适配：最终形成适配化工企业生产岗、技术岗的岗位胜任力，同时培养工艺优化思维（如能耗降低、纯度提升）与团队协作能力，为后续履职及长期职业发展筑牢根基。

二、 培训对象

- 1、化工相关专业应届毕业生
- 2、化工企业新入职员工
- 3、化工行业在岗需提升技能的职工

三、 培训时间安排

时间	时长	内容	培训方式
9月份：基础认知与安全培训	2天	1、化工行业发展现状趋势及实训基地介绍 2、化工安全生产知识 3、化工基础仪器操作	理论授课 现场参观 实操演示
10月份：核心设备操作与工艺基础培训	2天	1、化工核心设备认知与操作（反应釜、精馏塔、换热器） 2、化工基础工艺与参数控制（干燥、精馏、结晶、蒸发）	理论授课 实操演示 分组实操
11月份：特殊作业安全操作培训	2天	1、受限空间安全作业 2、反应釜、换热器及化工管道拆装与检维修作业	理论授课 实操演示 分组实操
12月份：危化工艺安全操作与应急处理	3天	1、危化工艺开停车操作 2、工艺安全操作知识与技能 3、危化工艺设备异常处置与应急处置 4、应急救援技能操作	理论授课 案例分析 实操演练

四、 培训方式

1、理论授课：采用多媒体课件、板书、视频等方式，结合行业案例，系统讲解化工专业知识与安全规范。

2、实操演示：由培训讲师在实训现场进行设备操作、工艺调控等实操演示，强调关键步骤与注意事项。

3、分组实操：学员分组进行实操练习，讲师巡回指导，及时纠正不规范操作，确保学员熟练掌握技能。

4、案例分析：选取化工行业实际生产案例、安全事故案例，组织学员讨论分析，提升学员问题解决能力。

五、 培训要求

1、学员需严格遵守实训基地的规章制度与安全操作规程，服从讲师与管理人员的安排，严禁违规操作。

2、实训期间需按要求穿戴安全防护用品，保持实训现场整洁有序，爱护实训设备与物资，如有损坏需按规定赔偿。

3、学员应积极参与理论学习与实操练习，认真做好学习笔记，及时总结学习经验与问题，主动向讲师请教。

4、培训期间如需调整培训内容或时间，实训基地将提前通知学员；学员如因特殊情况需请假，需提前向管理人员申请，经批准后方可离岗。