附件

首都工匠学院2025年药物制剂高技能人才

培训实施方案

一、培训目标

通过开展公益性培训，使学员在能力层面掌握智能制造设备（如双罐热回流提取机组、口服液罐装生产线、流化床制粒机、压片机在线监测系统）的故障诊断与优化；能独立完成FDA/EMA法规要求的工艺验证（如PV、CPV）；具备跨部门协作解决复杂质量偏差（OOS/OOT）的能力；培育“精益制药”工匠精神，树立“质量源于设计（QbD）”职业理念。

二、培训时间及培训人数

1.培训时间：2025年8月25日-29日

2.培训人数：共计50人

三、培训对象

本次培训面向北京市制药行业及相关领域的高技能人才，具体包括以下五类人员：由各基层工会选拔推荐的具有高级工（三级）职业资格或中级以上专业技术职称的在职职工；各级职工创新工作室的核心成员及领军人；近三年参加过市级及以上职业技能竞赛的优秀选手，特别是京津冀协同发展技能大赛的获奖者；在药品生产研发一线岗位工作满5年以上，且掌握关键制剂技术的骨干人员；在行业技术革新、工艺改进等方面做出突出贡献的其他高技能人才。

四、培训内容

| **时间** | **课程名称** | **培训方式** | **学时** | **培训地点** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8月25日 | 2025年版《中国药典》修订情况解读 | 理论 | 8课时 | 生物楼 |
| 8月26日 | 中药浓缩液的制备-双罐热回流提取技术的应用 | 实操 | 8课时 | 生物楼 |
| 8月27日 | 片剂生产-流化床制备技术、压片技术的应用 | 实操 | 8课时 | 生物楼 |
| 8月28日 | 口服液生产-连续罐装技术的应用 | 实操 | 8课时 | 生物楼 |
| 8月29日 | GMP车间药品生产的风险管理和终期考核 | 理论+考核 | 8课时 | 生物楼 |

五、培训地点

北京科技职业大学，地址：北京亦庄经济开发区凉水河一街9号。凭身份证从南门进出学校。

参考交通路线：乘坐地铁亦庄线到荣昌东街站，B1出口出站，乘坐453路、183路、578路、580路等，到青年公寓站下车前行500米即是。

六、授课教师

1.刘春生 全国劳动模范，北京中医药大学教授、中药资源与鉴定系主任，国家中医药管理局中药鉴定重点学科带头人，教育部中药教学指导委员会课程联盟药用植物学课程理事长。北京市高等学校教学名师，北京市师德先进个人，北京市优秀教师。

2.付丹丹 北京劳动模范，华润双鹤药业股份有限公司化验员。

3.张伶潇 北京劳动模范，华润双鹤药业股份有限公司工业园事业部QC合规审核经理，北京市职工职业技能大赛“伍丰杯”药物检验员决赛第一名，“北京市职工高级职业技术能手”称号。

4.傅欣彤 北京市药品检验研究院中药室主任，主任药师，享受国务院政府特殊津贴专家，北京市总工会“市级职工创新工作室”领军人，2024年北京市直机关工会授予“中医药 傅欣彤创新工作室”。

5.张启明 曾任中检所化药室主任、中检所药检处处长等。为第八、九、十、十一届药典委员会委员，十、十一届理化专业委员会副主任委员。为多家专业杂志编委。

6.张秋英 北京同仁堂制药有限公司质量管理负责人，正高级工程师。

7.简伟杰 北京科技职业大学，高级培训师。

8.危晴 北京科技职业大学，副教授。

七、考核评价

1.过程考核（40%）：实操任务完成度，浓缩液、素片、20mL口服液生产任务的完成情况、合规性等。

2.终期考核（50%）：实操项目答辩（针对车间设备、环境、人员、物料、制备工艺、质控方法等管理现状进行风险分析与评估，并提出解决方案）；

3.工匠精神评价（10%）：团队协作、GMP意识等行为观察记录。

八、培训取证

考勤考核与考试考核均合格者，将获得由首都工匠学院体系建设工作领导小组办公室颁发的结业证书，并纳入北京市总工会高技能人才库，未来将优先参加首都工匠学院举办的相关技术技能提升培训活动。

九、注意事项

1.每个单位限推荐1-3名符合条件人员参加培养，并于2025年8月24日前，通过登录“技能人才培养网上服务平台”（https://www.sdzgeservice.cn/talentDevelopment），按照系统提示，完成线上报名。

2.报名材料纸质版(需盖本级工会公章)请于报到当天提交到培训工作组。报名材料包括学员报名表（由系统导出）、参训学员身份证复印件(正反面)、国家职业资格技能等级证书复印件等。

3.本次培训不收取相关费用，集中培训期间提供食宿。

4.学员报到时间：2025年8月25日开班前半小时。

（联系人：焦娇18201623028）

北京科技职业大学

2025年7月25日