附件1

AI+BT赋能药品制造数字化产业人才培养高级研修项目教学计划

| **日期** | **时间** | **研修内容** | **授课人** |
| --- | --- | --- | --- |
| 7月25日 | 9:00-16:00 | 入沪报到，分房入住；学员分组做好学习准备 | |
| 7月26日 | 9:00-9:30 | 开班仪式 | 相关领导 |
| 9:30-9:40 | 班级合影 | |
| 9:40-10:20 | 生物医药数字化发展趋势与监管考量 | 陈桂良，博士，正高级工程师，原上海药品审评核查中心主任 |
| 10:30-12:00 | 药品生产数字QA技术要求 | 曹老师，市药监系统专家 |
| 13:00-14:30 | 药品数据可靠性检查要点及案例分析 | 葛老师，市药监系统专家 |
| 14:30-16:00 | 药品连续制造进展及落地思考 |
| 7月27日 | 9:00-12:00 | 生物医药数字化转型的数字创新路径与方法论 | 田丰，正高级工程师，上海市生物医药科技产业促进中心。中国卫生信息与健康医疗大数据学会，数智医疗装备与机器人分会，副秘书长 |
| 13:00-16:00 | DeepSeek领航医药场景应用趋势解析 | 曹晖，阿里钉钉新制造行业负责人，智能制造百人会副秘书长，中国通信工业协会专家 |
| 7月28日 | 9:00-12:00 | 药品制造数字化转型优秀企业参访：药材提取车间、固体制剂生产车间、动力能源中心参访学习交流 | 上海上药杏灵科技药业股份有限公司（首选）/上海上药信谊药厂有限公司（备选） |
| 13:00-16:00 | 现场学习交流：药品制造数字化助推提质增效 | 王军，正高级工程师，上海上药杏灵科技药业股份有限公司总经理 |
| **日期** | **时间** | **研修内容** | **授课人** |
| 7月29日 | 9:00-12:00 | 数字化系统重构生物医药智能制造新生态 | 王森，博士，教授级高工，上海宝信软件股份有限公司信息化研究所所长 |
| 13:00-16:00 | 医药生产信息化系统、数字孪生、基于大模型医药知识库等概述及实操 | 上海宝信师资团队相关人员 |
| 17:00 | 返程 | |