附件1

培训课程安排

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 培训安排 | 7月16日 | 7月17日 | 7月18日 | 7月19日 | 7月20日 |
| 上午 | 下午 | 上午 | 下午 | 上午 | 下午 | 上午 | 下午 | 上午 | 下午 |
| A组 | 9:00～9:30开班典礼9:30～11:30制药行业的自动化及信息化建设 | 固1 | 固2 | 冻 | 公 | 注1 | 注2 | 生 | 中、化 | 分组讨论交流 |
| B组 | 固2 | 固1 | 公 | 冻 | 注2 | 注1 | 中、化 | 生 |
| C组 | 注1 | 注2 | 固1 | 固2 | 生 | 中、化 | 冻 | 公 |
| D组 | 注2 | 注1 | 固2 | 固1 | 中、化 | 生 | 公 | 冻 |
| E组 | 冻 | 公 | 生 | 中、化 | 固1 | 固2 | 注1 | 注2 |
| F组 | 公 | 冻 | 中、化 | 生 | 固2 | 固1 | 注2 | 注1 |

说明：

①注射剂车间8：注射剂1（配液、灭菌）；注射剂2（洗灌封）；

②固体制剂车间8：固体1（制粒）；固体2（压片、包衣、胶囊填充、铝塑包装）；

③冻干粉针车间4：冻（洗灌封、轧盖、冻干）；

④生物制药车间4课时：生（接种、发酵、提取、纯化）；

⑤中药提取车间2课时；

⑥药物合成车间2课时；

⑦公用工程4学时：公（制药用水系统空气净化、压缩空气）。

实训时间：上午9:00～12:00，下午13:00～16:00。