**2012-2013学年第三学期2010级《制药生产实习》教学安排**

**课程代码：**344007

**课程名称：**制药生产实习

**学 时：**3天

**学 分**：1学分

**人 数：**97 人

**年 级：**2010级

**专 业：**制药工程、药物制剂

**洮南敖东药业 金塔集团 向海湿地实习教学安排**

**一、组织机构**

**队 长：**高波（全面负责实习教学及实习管理）

**副 队 长：**赵国安（负责学生组织及安全管理）

**主讲教师：**高波（负责实习前讲授）

**秘 书：**王贞佐（负责实习教学组织、准备、分组、计划安排等）

**指导教师：**高波、胡良海、赵国安、滕利荣、孟庆繁、逯家辉、周毓麟、费晓方、郭颖杰、王贞佐、权宇彤（负责指导学生实习、安全教育、批改实习报告及实习记录）。

**二、实习地点与实习路线**

**（一）实习地点**

1.吉林敖东洮南药业股份有限公司

2.吉林省金塔实业（集团）股份有限公司

**（二）实习时间及路线**

8月27日:17:30全体老师和同学到实验中心C258室，赵国安老师进行实习前教育及注意事项强调；高波老师讲授药厂GMP相关内容。

8月28日：5：40前准时在实验楼门前集合（水、对讲机2部、扩音器4个、晕车药品等装车）。

6：00准时出发。自备早餐。

11：30 到达洮南，午餐，安排住宿。

13：30吉林省金塔实业（集团）股份有限公司实习。超临界CO2萃取车间、大酱生产车间、小分子肽制备车间。

8月29日：早餐7:00。

全天吉林敖东洮南药业股份有限公司车间实习。

上午8:30按组分别进入化学原料药合成、植化药提取、固体制剂、无菌粉针、水针（含冻干）五个主体车间及质检部门实习

下午13:30吉林敖东洮南药业股份有限公司车间实习。各组轮换进入不同车间实习。

8月30日：早餐7:00，收拾好行李放在车上。

7：30带好行李从洮南出发前往白城[通榆](http://baike.baidu.com/view/157920.htm)县考察中国向海湿地、自然博物馆、百鸟园、鹤岛、珍惜树种—蒙古黄榆。

12：00 午餐

13：30 结束实习、湿地考察，返回长春。

**三、实习内容要求及注意事项**

**（一）实习内容要求**

1.了解实习企业的整体情况：企业现有人员，现有生产车间，现有生产品种，年产值、利税等。

2.了解GMP生产车间的整体布局，仔细看一下本车间的平面布置图。了解符合GMP要求的不同剂型生产车间结构、布置、技术安全、防火及卫生措施，生产组织和技术管理情况，仔细观察记录或照相。

3.了解不同剂型的生产工艺流程、主要设备、质量控制等。了解企业的创业史，了解企业文化，了解一线生产工人。

4.通过实习，比较理论基础知识和实验室实验技术与工厂实际的差异。

5.详细记录实习手册，根据实习内容，准确、完整记录工艺过程、操作要点、有关数据和实习内容要求的各项内容。实习手册必须逐日填写，简明扼要地记载当日所完成的实习任务和收获，有些要附必要的草图或照片。

6. 各班班长9月13日将实习记录本收齐，统一交给高波老师。

**（二）注意事项**

（1）自备洗漱用品、实验服（必须洗干净）、长裤，穿旅游鞋等，学生交纳实习费50.00元/人。

（2）每人必须带身份证，班长将本班学生身份证号报给王老师。

（3）严格按分组乘车，制药一班乘坐1号客车，制药二班乘坐2号客车，药剂班乘坐3号客车，不得私自串乘车辆。乘车时按原座位乘坐，班长要认真清点人数。自行保管好随身携带物品。

（4）用餐：按分组就座，不能喝酒。10人一桌。

（5）严格按分组、规定路线和程序进行实习。共分六组，组长要配合教师组织同学。

（6）按规定时间到实习场所进行实习，必须穿实验服。不得迟到、早退，缺席者不能参加考核，实习成绩为不合格。

（7）就寝：按负责住宿教师分配住宿，按规定时间就寝。

（8）严格遵守实习单位的有关规章制度，特别是安全、保密、操作规程和劳动纪律等方面的制度，不能乱动各种电器开关，如有违反，指导教师视情节给予批评教育、取消实习资格或上报学院给予纪律处分。

（9）不得随意外出，如有特殊情况，必须与教师请假。严禁去江、河、湖游泳，严禁打架斗殴。如违反纪律，经批评教育不改，可令其返回学校，不予评定实习成绩，并视其性质、情节、认识态度给予纪律处分。

（10）要遵守地方法规，爱护老百姓一草一木，注意饮食卫生及用车安全，听从指挥，讲文明、礼貌，维护学校声誉。