



学习情境：固体制剂生产		难度系数：
班级：	学习小组：	姓名：
一、任务描述 颗粒剂的生产 （一）板蓝根颗粒剂的制备 [处方] [制法] 50g 板蓝根 加水煎煮 2 小时 滤液 （老师提前煎煮） 加水煎煮 1 小时 滤液 → 过滤 → 合并 清膏 ← 上清液浓缩 ← 静置使沉淀 ← 加乙醇 → 滤液浓缩 边加边搅 蔗糖:糊精=3:1 及适量 70%的乙醇 制颗粒 → 整粒 → 干燥 → 分装 → 密封 【功能与主治】 清热解毒、凉血利咽、消肿。用于扁桃腺炎、腮腺炎、咽喉肿痛、防止传染性肝炎、小儿麻疹等。 【用法与用量】 口服，一次一袋，一日四次。 3、学生操作指导 4、讨论与总结（分组讨论后,以启发提问形式进行总结） 二、相关资料及资源 相关资料： 1、教材《实用药物制剂技术》 2、工具书《药用辅料大全》 3、教学课件 相关资源： 1、电脑设备		



2、网络资源

3、相关参考资料

4、教学课件 教学情境三

5、引导文

三、任务实施说明

1、学生分组，每小组 5 人

2、小组进行任务分析

3、资料学习

4、现场教学

5、小组合作，共同完方案制定

7、完成引导文

8、完成教材相关思考与练习

四、任务实施注意点

1、必须掌握颗粒剂的生产工艺和流程及辅料的作用。

2、遇到问题时小组进行讨论，可让老师参与讨论，通过团队合作获取问题的解决。

五、知识拓展

制药综合实训生产颗粒的设备简介

混合机、制粒机、热风循环烘箱、整粒机、旋转筛分机、颗粒包装机

任务分配表：

姓名	内容	完成时间

日期： 年 月 日