

上海建桥学院课程教学进度计划表

2022 ~ 2023 学年度 第二学期

一、基本信息

课程代码	2050263	课程名称	制造运行管理
课程学分	2	总学时	32
授课教师	李荣靖	教师邮箱	li.rongjing@huatec.com
上课班级	物联网 B20-2	上课教室	三教 214
答疑时间	时间：周五 1-4 节 地点：7118 电话：15001257151		
主要教材	PPT 课件、《制药行业制造执行系统实施手册》		
参考资料	《制造执行系统 (MES) 选型与实施指南 (第二版)》		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	制造运营管理概述	讲师讲授为主，学生自学为辅	
2	制造执行系统概述	讲师讲授为主，学生自学为辅	
3	制造执行系统的功能作用	讲师讲授为主，学生自学为辅	
4	MES 与其他系统的集成	讲师讲授为主，学生自学为辅	课后作业
5	MES 项目的规划	讲师讲授为主，学生自学为辅	
6	制造执行系统软硬件选型	讲师讲授为主，学生自学为辅	
7	制造执行系统软硬件选型	讲师讲授为主，学生自学为辅	
8	MES 项目的设计与实施	讲师讲授为主，学生自学为辅	
9	MES 上线后的运行、维护与扩展	讲师讲授为主，学生自学为辅	
10	MES 的数据采集	讲师讲授为主，学生自学为辅	

11	MES 的数据采集	讲师讲授为主，学生自学为辅	
12	MES 在流程生产行业和离散制造行业的区别	讲师讲授为主，学生自学为辅	课后作业
13	MES 实施案例	讲师讲授为主，学生自学为辅	
14	MES 实施案例	讲师讲授为主，学生自学为辅	
15	学习电子装配生产线的使用	操作为主，讲授为辅	
16	学习电子装配生产线的使用	操作为主，讲授为辅	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (X)	评价方式	占比
X1	期终开卷考	50%
X2	课后作业	30%
X3	日常表现	20%

任课教师：李荣靖

系主任审核：王磊

日期：2023 年 2 月