

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

### 一、基本信息

课程代码	2059334	课程名称	数字化工厂
课程学分	2	总学时	32
授课教师	陆云	教师邮箱	lu.yun1@huatec.com
上课班级	计科 B18 1-9	上课教室	线上课程
答疑时间	周三 5-8 节		
主要教材	《智能制造之路 数字化工厂》陈明、梁乃明主编 机械工业出版社 2020.12		
参考资料	《智能工厂数字化规划方法与应用》陆剑峰主编，机械工业出版社，2020.10		

### 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	1、智能制造概论（2 课时） 2、智能工厂方案与体系（2 课时）	讲授	书面作业
2	1、数字孪生模型（2 课时） 2、数字孪生模型的组成（2 课时）	讲授	书面作业
3	1、数字孪生模型的组成（4 课时）	讲授	书面作业
4	1、制造执行系统概述（4 课时）	讲授	书面作业
5	1、智能制造执行体系 SIMATIC IT（4 课时）	讲授	书面作业
6	1、全集成的系统概念（4 课时）	讲授	书面作业
7	1、全集成的系统概念（2 课时） 2、全流程的端到端集成（2 课时）	讲授	书面作业
8	1、MES 系统与其他系统之间集成（4 课时）	讲授	书面作业

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

总评构成 (X)	评价方式	占比
X1	个人项目报告	50
X2	平时作业	30
X3	平时成绩	10

## 备注:

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一 X 的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师：陆云      系主任审核：      日期：2021年8月10日