

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2058053	课程名称	数学建模
课程学分	2	总学时	32
授课教师	邓伟	教师邮箱	dengwei1663@sina.com
上课班级	全校各专业	上课教室	一教 103
答疑时间	时间：星期二下午 地点：通识教育学院 108 电话：13816634489		
主要教材	【数学模型 姜启源、谢金星、叶俊编 高等教育出版社 第四版】		
参考资料	【数学建模算法与应用 司守奎 国防工业出版社 第2版】		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	数学模型的意义 建模示例	讲课	课后习题
2	数学建模的方法和步骤 建模示例	讲课	课后习题
3	光盘的数据容量	讲课	课后习题
4	交通流与道路通行能力	讲课	课后习题
5	存贮模型	讲课	课后习题
6	冰山运输	讲课	课后习题
7	奶制品的生产与销售	讲课	课后习题
8	线性规划模型的建立方法	讲课	课后习题
9	传染病模型	讲课	课后习题
10	人口的预测和控制	讲课	课后习题
11	CT 技术的图像重建	讲课	课后习题
12	市场经济中的蛛网模型	讲课	课后习题

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。

13	层析分析模型 (1)	讲课	课后习题
14	层析分析模型 (2)	讲课	课后习题
15	科技论文写作总结	讲课	论文
16	专业模型展示	讨论	专业模型

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成(1+X)	评价方式	占比
1	期末论文	40%
X1	专业模型展示	20%
X2	出勤及课堂表现	20%
X3	作业	20%

任课老师：邓伟

系主任审核：王美娟

日期：2019/2/28