

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2100018	课程名称	离散数学
课程学分	3	总学时	48
授课教师	孔峰	教师邮箱	kongf@sdju.edu.cn
上课班级	软件工程 B18-3	上课教室	一教 120
答疑时间	时间：周三第四节 地点：一教 120 电话：13564318362		
主要教材	离散数学（第五版），耿素云 屈婉玲 张立昂，清华大学出版社，2013 年 7 月		
参考资料	离散数学题解（第五版），耿素云 屈婉玲 张立昂，清华大学出版社，2013 年 7 月		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	1.1 命题符号化及联结词 1.2 命题公式及分类	讲课 练习	教材 P31
2	1.3 等值演算 1.4 范式 (1)	讲课 练习	教材 P32
3	1.4 范式 (2) 1.5 联结词的全功能集	讲课 练习	教材 P32
4	1.7 推理理论 (1)	讲课 练习	教材 P34
5	1.7 推理理论 (2)、第一章习题课	讲课 练习	教材 P34
6	2.1 一阶逻辑基本概念 2.2 一阶逻辑合式公式及解释 (1)	讲课 练习	教材 P53
7	2.2 一阶逻辑合式公式及解释 (2) 2.3 一阶逻辑等值式与前束范式	讲课 练习	教材 P53
8	第二章 习题课 第三章 集合的定义和性质	讲课 练习	教材 P71
9	第四章 二元关系与函数 第五章 5.1 无向图及有向图 (1)	讲课 练习	教材 P113
10	第五章 5.1 无向图及有向图 (2) 5.2 通路、回路及图的连通性	讲课 练习	教材 P137

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。

11	5.3 图的矩阵表示 5.4 最短路径(1)	讲课 练习	教材 P138
12	5.4(2) 着色 第五章习题课	讲课 练习	教材 P138
13	第六章 特殊的图 6.1 二部图 6.2 欧拉图 6.3 哈密顿图 7.1 无向树及生成树 (1)	讲课 练习	教材 P154
14	7.1 无向树及生成树 (2) 7.2 根树及其应用	讲课 练习	教材 P155
15	第七章 习题课	讲课 练习	教材 P155
16	期末综合复习	讲课 练习	

### 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	期末考试(闭卷)	40%
X1	阶段测验(闭卷)	20%
X2	课堂表现	20%
X3	平时作业	20%

任课老师：孔峰 系主任审核：王美娟

日期：2019/2/23