武汉大学2020 —2021学年度第 2 学期教学日历

课程： 离散数学 学 院（系）： 计算机学院 专业：计算机科学与技术

班级： 12-13 学分： 3 （**必修**、选修） 讲课： 48 学时

习题课： 学时 实验： 学时 共计： 学时

周数： 16 考核形式： 闭卷 答疑时间、地点： 计算机学院A513

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日/ 月  至  日/ 月 | 周  次 | 讲课内容  及时数 | | 练习内容及时数 | | | 实验（上机）内容及时数 | | | 教材：《离散数学》（第5版）耿素云等主编，清华大学出版社 |
| （教材章节、名称） | 学  时 | 习题课、课堂讨论、测验等 | 课堂时数 | 课外时数 | 课堂实习（实验、上机）内容 | 课堂  时数 | 课外时数 |
| 21/2  至  27/2 | 1 | 第1章命题逻辑  命题符号化、联结词、合式公式、等值演算 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 28/2  至  6/3 | 2 | 第1章命题逻辑  范式、联结词全功能集 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 7/3  至  13/3 | 3 | 第1章命题逻辑  推理理论 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 14/3  至  20/3 | 4 | 第2章 数理逻辑  符号化、量词、谓词、合式公式 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 21/3  至  27/3 | 5 | 第2章 数理逻辑  等值演算、推理理论 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 28/3  至  3/4 | 6 | 第3章 集合  集合的基本概念、集合的基本运算、集合中的元素计数 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4/4  至  10/4 | 7 | 第4章 二元关系  关系的定义、表示方法、关系的属性 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 11/4  至  17/4 | 8 | 第4章 二元关系  等价关系、偏序关系、特殊元素等 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 18/4  至  24/4 | 9 | 第4章 二元关系  关系的运算 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 25/4  至  1/5 | 10 | 第4章 函数  函数的基本概念、属性、运算 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 2/5  至  8/5 | 11 | 第5 章 图  图的基本概念、通路、图的表示、连通性、回路 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 9/5  至  15/5 | 12 | 第5 章 图  最短通路问题、关键路径、图的着色 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 16/5  至  22/5 | 13 | 第6章 特殊图  二分图、欧拉图、哈密尔顿图、平面图 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 23/5  至  29/5 | 14 | 第7章 树  无向树、有向树、树的遍历 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 30/5  至  5/6 | 15 | 第7章 树  生成树及最小生成树 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 6/6  至  12/6 | 16 | 复习 | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 其它： | | | | | | | | | | |

本课程主讲教师 喻丹丹 教研室主任

学生所在院系负责人