|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 东 南 大 学 教 学 日 历  2017 – 2018 学年 第 三 学期  离散数学 课程 软件学院 系 711174 班 人数 34 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 时 数 分 配 | 总时数 | 讲  课 | 习题课 | 实  验 | 课程设计 | 期中测验 | 考  试 | 考  查 | | 教学计划上时数 | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 课内外时数比例 |  | 课程总学分 | 4 | | 每周答疑单位数 |  | 本学期学分 | 4 | | 批改作业数 |  | 教学参考书书名 | 屈婉玲、耿素云、张立昂编著：离散数学，高等教育出版社 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起讫日期  周 次 及 | 讲 课 | | | | | | | 实 验（或实习） | | | | | | |
| 星期 | 日期 | 节次 | 时  数 | 内 容 | 任课  教师 | 上课地点 | 星期 | 日期 | 节次 | 时数 | 内 容 | 任课  教师 | 上课地点 |
| 第1周 | 一四 | 2.26  3.1 | 3-4  6-7 | 4 | 离散数学前言，命题逻辑基本概念，命题联结词 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第2周 | 一四 | 3.5  3.8 | 3-4  6-7 | 4 | 等值式基本概念，析取范式与合取范式，联结词的完备集 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第3周 | 一四 | 3.12  3.15 | 3-4  6-7 | 4 | 命题逻辑的推理理论 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第4周 | 一四 | 3.19  3.22 | 3-4  6-7 | 4 | 一阶逻辑基本概念 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第5周 | 一四 | 3.26  3.29 | 3-4  6-7 | 4 | 一阶逻辑等值演算与推理 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第6周 | 一四 | 4.2  4.5 | 3-4  6-7 | 4 | 习题课，集合基本概念，集合上的运算和恒等式 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第7周 | 一四 | 4.9  4.12 | 3-4  6-7 | 4 | 二元关系基本概念，关系的运算，性质和关系闭包 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第8周 | 一四 | 4.16  4.20 | 3-4  6-7 | 4 | 等价关系，偏序关系相关概念 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第9周 | 一四 | 4.23  4.26 | 3-4  6-7 | 4 | 函数的定义，函数的性质，复合函数和反函数，双射函数 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第10周 | 一四 | 4.30  5.3 | 3-4  6-7 | 4 | 习题课，代数系统基本概念 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第11周 | 一四 | 5.7  5.10 | 3-4  6-7 | 4 | 半群和群的定义、性质，子群，群同态与同构 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第12周 | 一四 | 5.14  5.17 | 3-4  6-7 | 4 | 格与布尔代数的定义与相关性质 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第13周 | 一四 | 5.21  5.24 | 3-4  6-7 | 4 | 习题课，图的基本概念 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第14周 | 一四 | 5.28  5.31 | 3-4  6-7 | 4 | 图的基本概念，欧拉图与哈密顿图的相关概念 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第15周 | 一四 | 6.4  6.7 | 3-4  6-7 | 4 | 欧拉图与哈密顿图的相关概念和性质，树的基本概念 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第16周 | 一四 | 6.11  6.14 | 3-4  6-7 | 4 | 生成树，根数及其应用，  习题课 | 薛晖 | 教二502 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：①本表一式三份，任课教师留一份，一份送学生所在系，一份送学生班级。 主 讲 教 师：

②本表经教研室主任批准后执行，教师不得任意更改，如有必要更改，须办理审批手续。 教研室主任（签名）：