

## 上海财经大学 2025—2026 学年第一学期教学进度表

全校挂牌 学院 专业 2 年级 班 课程名称 概率论

课程序号 0025 课程代码 105244

总学时 48 本学期安排学时数 48 (其中讲课 48 学时, 课堂练习、讨论 0 学时, 其他 0 学时)

讲课教师 吴思洲 辅导教师

周次	月/ 日~ 月/ 日	讲 课		课堂练习、讨论及课外作业	
		时数	内 容	时数	内 容
1	9 月/8 日~9 月/14 日	4	§ 1.1 样本空间与随机事件 § 1.2 频率、古典概率及几何概率		习题 1-1: 1,2,3 习题 1-2: 1,2,3,4,5
2	9 月/15 日~9 月/21 日	4	§ 1.3 概率的公理化定义与性质 § 1.4 条件概率与独立性		习题 1-3: 2,3 习题 1-4: 1
3	9 月/22 日~9 月/28 日	4	§ 1.4 条件概率与独立性 (续) § 1.5 全概率公式与贝叶斯公式		习题 1-4: 3,6 习题 1-5: 1,2,3,4
4	9 月 /29 日 ~10 月/5 日	4	第一章习题课 § 2.1 随机变量及其分布函数		总复习题一: 1,3,5,6,7,9,10,12,13 习题 2-1: 1,2

周次	月/ 日~ 月/ 日	讲 课		课堂练习、讨论及课外作业	
		时数	内 容	时数	内 容
5	10 月 /6 日 ~10 月/12 日	4	§ 2.2 离散型随机变量及其分布 § 2.3 连续型随机变量及其分布		习题 2-2: 1,4,7,8,10 习题 2-3: 2,3,4,5
6	10 月 /13 日 ~10 月/19 日	4	§ 2.3 连续型随机变量及其分布 (续) § 2.4 随机变量函数的分布		习题 2-3: 6,9,11,14 习题 2-4: 1,3,4
7	10 月 /20 日 ~10 月/26 日	4	第二章习题课 § 3.1 二维随机向量		总复习题二: 2,4,5,7,9,10,11,12,13, 14,16,18,19,20 习题 3-1: 1,2
8	10 月 /27 日 ~11 月/2 日	4	§ 3.1 二维随机向量 (续) § 3.2 随机变量的独立性		习题 3-1: 3,4,5,6 习题 3-2: 1,3,4
9	11 月/3 日~11 月/9 日	4	§ 3.3 二维随机向量函数的分布 第三章习题课 § 4.1 数学期望		习题 3-3: 1,2,4,5 总复习题三: 1,2,3,5,7,9,10,11 习题 4-1: 3,5
10	11 月 /10 日 ~11 月/16 日	4	§ 4.1 数学期望 (续) § 4.2 方差		习题 4-1: 6,7 习题 4-2: 1,2,3,4,6

周次	月/ 日~ 月/ 日	讲 课		课堂练习、讨论及课外作业	
		时数	内 容	时数	内 容
11	11 月 /17 日 ~11 月/23 日	4	§ 4.3 协方差与相关系数  第四章习题课		习题 4-3: 2,3,4,5  总复习题四: 3,4,5,6,7,10,11,12,13
12	11 月 /24 日 ~11 月/30 日	4	§ 5.1 大数定律  § 5.2 中心极限定理  第五章习题课		习题 5-1: 1,2  习题 5-2: 3,4,5  总复习题五: 1,5,6,7

周次	月/ 日~ 月/ 日	期末考核
		考核方式
13~16	12 月/1 日~12 月/28 日	闭卷考试
指定教材和教学参考书		指定教材: 上海财经大学数学学院: 《概率论与数理统计》, 人民邮电出版社, 2022 年。  参考书目: 上海财经大学数学学院: 《概率论与数理统计学习指导与习题全解》, 人民邮电出版社, 2023 年。

教研室主任: 王璇