

华东师范大学教学进度表

08-09 学年第 一 学期

电子系 11 级 教研室组长 (签字)

教学周	17	周
讲 课	4/周	学时
试 验	_____	学时
机 动	_____	学时
总 共	68	学时

课程名称: **线性代数 A** 任课教师: **杜若霞** 教材名称: **线性代数** 教材编者: 上海交通大学数学系 (第二版)

日期		周次	讲课内容分章和分节的名称	课 堂 时 数	课 外 时 数	习题课、课堂讨论 或课堂联系内容	课 堂 时 数	课 外 时 数	试验、实习或科学 研究名称	课 堂 时 数	课 外 时 数
月	日										
9	20 22	3	1.1 n阶行列式 1.2 n阶行列式的性质	4							
9	27 29	4	1.3 行列式的计算 1.4 拉普拉斯展开定理	4							
10	7	5	1.5 克莱姆法则 国庆放假	2							
10	11 13	6	2.1 矩阵的概念 2.2 矩阵的运算	4							
10	18 20	7	运动会放假 2.3 可逆矩阵	2							
10	25 27	8	2.4 矩阵的分块 2.5 矩阵的初等变换与矩阵的秩	4							
11	1 3	9	2.7 高斯消元法 3.1 n 维向量	4							
11	8 10	10	3.2 向量的线性关系 3.3 向量组的秩	4							
11	15 17	11	3.4-3.5 齐(非齐)次线性方程组	4							
11	22 24	12	期中考试 4.1 线性空间的概念	4							
11	29 1	13	4.2 维数, 基与坐标 4.3 基变换与坐标变换	4							
12	6 8	14	4.4 欧氏空间 5.1 特征值与特征向量	4							
12	13 15	15	5.2 相似矩阵与矩阵的对角化 5.3 正交矩阵与实对称矩阵的相似对角阵	4							
12	20 22	16	6.1 实二次型的概念及其标准形 6.2 化实二次型为标准形	4							
12	27 29	17	6.3 正惯性指数 6.4 正定二次型	4							
1	5	18	复习	4							
1	10	19	考试	4							