

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2100025	课程名称	线性代数
课程学分	2	总学时	32
授课教师	黄明	教师邮箱	Huangmingsh@126.com
上课班级	机制 B15-1, 2; B17-3, 4 计科 B17-1, 2, 3 电科 B17-1; 微电子 B17-1 汽车百联 B16-1 汽车金融 B16-1	上课教室	二教 107 一教 120 三教 318
答疑时间	每周二下午 13:00-14:30		
主要教材	线性代数 第六版 同济大学数学系编 高等教育出版社		
参考资料	线性代数附册《学习辅导与习题全解》 同济. 第六版		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	二阶与三阶行列式 n 阶行列式定义 (*对换) 及行列式的性质	讲课	作业册 1-2 页
2	行列式的按行 (列) 展开	讲课	作业册 3 页
3	矩阵及矩阵运算	讲课	作业册 5-6 页
4	逆矩阵	讲课	作业册 7-8 页
5	克拉默法则 矩阵分块法	讲课	作业册 9-10 页
6	习题课	习题课	
7	矩阵的初等变换 初等矩阵	讲课	作业册 11-12 页
8	矩阵的秩 线性方程组的解	讲课	作业册 13-14 页

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。

9	五一劳动节放假 机动		
10	线性方程组的解	讲课	作业册 15-16 页
11	习题课	习题课	
12	向量组及线性组合	讲课	作业册 17-18 页
13	向量组线性相关性 向量组秩	讲课	作业册 19-20 页
14	线性方程组解的结构	讲课	作业册 21-22 页
15	习题课	习题课	
16	总复习	讲课	

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	期末考试闭卷笔试成绩	40%
X1	作业成绩	20%
X2	听课及课外扩展阅读(课堂记载)	20%
X3	考勤记载	20%

任课教师：黄明 系主任审核： 日期：2018年3月2日