

## 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	郭鹏	教师邮箱	guop@sdju.edu.cn
上课班级	金融工程 B17-1, 2	上课教室	四教 304
答疑时间	周三 12 节课后, 三四节课后 教室		
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 第一周	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 第二周	行列式的按行 (列) 展开	讲课	作业册 3 页
3 第三周	矩阵及矩阵运算	讲课	作业册 5-6 页
4 第四周	逆矩阵	讲课	作业册 7-8 页
5 第五周	克拉默法则	讲课	
6 第六周	矩阵分块法	讲课	作业册 9-10 页
7 第七周	习题课	习题课	
8 第八周	矩阵的初等变换 初等矩阵	讲课	作业册 11-12 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 第九周	矩阵的秩 线性方程组的解	讲课	作业册 13-14 页
10 第十周	线性方程组的解	讲课	作业册 15-16 页
11 第十一周	习题课	习题课	
12 第十二周	向量组及线性组合	讲课	作业册 17-18 页
13 第十三周	向量组线性相关性 向量组秩	讲课	作业册 19-20 页
14 第十四周	线性方程组解的结构	讲课	作业册 21-22 页
15 第十五周	习题课	习题课	
16 第十六周	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%
X <sub>1</sub>	作业成绩	20%
X <sub>2</sub>	听课及课外扩展阅读(课堂记载)	20%
X <sub>3</sub>	考勤记载	20%

任课教师：郭鹏

系主任审核：王美娟

日期：2019年2月12

