

## 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	物联网 B17-1 金融 B16-2	上课教室	三教 204 (周一, 三) 四教 306 (周二, 四)
答疑时间			
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 9.3~9.9	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 9.10~9.16	行列式的按行(列)展开	讲课	作业册 3 页
3 9.17~9.23	矩阵及矩阵运算	讲课	作业册 5-6 页
4 9.24~9.30	逆矩阵	讲课	作业册 7-8 页
5 10.1~10.7	国庆放假		
6 10.8~10.14	克拉默法则 矩阵分块法	讲课	作业册 9-10 页
7 10.15~10.21	习题课	习题课	
8 10.22~10.28	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 10.29~11.4	矩阵的秩 线性方程组的解	讲课	作业册 13-14 页
10 11.5~11.11	线性方程组的解	讲课	作业册 15-16 页
11 11.12~11.18	习题课	习题课	
12 11.19~11.25	向量组及线性组合	讲课	作业册 17-18 页
13 11.26~12.2	向量组线性相关性 向量组秩	讲课	作业册 19-20 页
14 12.3~12.9	线性方程组解的结构	讲课	作业册 21-22 页
15 12.10~12.16	习题课	习题课	
16 12.17~12.23	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：王美娟 日期：2018年9月1日