

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	B16 级计科、软件-1、2 物联网-1、数媒-1 机智控-1	上课教室	三教 218、318 教室
答疑时间	时间：	地点：	电话：
主要教材	线性代数 同济大学应用数学系编 高等教育出版社 第六版		
参考资料	辅助教材【线性代数学习辅导与习题选解 同济大学应用数学系编 高等教育出版社】 参考教材【线性代数及其应用 同济大学数学系编 高等教育出版社 第二版】		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第一章：行列式 §1-1 二阶与三阶行列式 §1-2 全排列及其逆序数 §1-3 n 阶行列式的定义 §1-4 行列式的性质	讲课	作业册第 1-2 页
	§1-5 行列式按行（列）展开	讲课	作业册第 3 页
	§1-5 行列式按行（列）展开（续） 习题课	讲练	
	第二章：矩阵及其运算 §2-1 线性方程组和矩阵 §2-2 矩阵的运算	讲课	作业册第 5-6 页
	§2-3 逆矩阵 §2-4 克拉默法则	讲课	作业册第 7-8 页 作业册第 4 页
	§2-5 矩阵分块法	讲课	作业册第 10 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。

	第二章 习题课	讲练	作业册第 9 页
	第三章：矩阵的初等变换与线性方程组 §3-1 矩阵的初等变换	讲课	作业册第 11-12 页
	§3-2 矩阵的秩 §3-3 线性方程组的解	讲课	作业册第 13-14 页
	§3-3 线性方程组的解（续）	讲课	作业册第 15-16 页
	第三章 习题课	习题课	
	第四章：向量组的线性相关性 §4-1 向量组及其线性组合	讲课	作业册第 17-18 页
	§4-2 向量组的线性相关性 §4-3 向量组的秩	讲课	作业册第 19-20 页
	§4-4 线性方程组的解的结构	讲课	作业册第 21-22 页
	§4-5 向量空间 第四章 习题课	讲课，习题课	作业册第 23-24 页 作业册第 25 页

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)
考核形式	期末考试（卷面分数）	作业成绩（等级折合分数）	听课成绩及课堂回答问题和课外扩展阅读成绩（课堂记载）	出勤成绩（点名考勤记载）
占总评成绩的比例	40%	20%	20%	20%

任课教师： 黄明 系主任审核：王美娟 日期：2017/9/29