

上海建桥学院教学进度安排表

2012~2013 学年度第 1 学期

课程名称：理论力学

班级：机制 B11-1、2、3

总学时：48

日期	周次 星期	课 程 内 容			授课 方式	上课 地点	作业 布置
		章	节	内 容			
9.4	1	1	1	绪论、力的概念	讲课	2122	第1章 2题
9.7	1	1	2、3	静力学公理、约束和约束反力	讲课	2116 2122	第1章 3题
9.14	2	1	4	物体的受力分析和受力图、习题课	讲课、习 题课	2116 2122	第1章 3题
9.18	3	2	1	平面汇交力系的合成与平衡	讲课	2122	第2章 2题
9.21	3	2	2-4	力矩、力偶、平面任意力系的简化与平衡	讲课	2116 2122	第2章 3题
9.28	4	2	5	静定与超静定概念 物体系统的平衡、习题课	讲课、习 题课	2116 2122	第2章 2题
10.1 2	6	3	1-3	力的投影、力对轴之矩、空间力系的平衡方程、重心	讲课	2116 2122	第3章 2题
10.1 6	7	4	1、2	滑动摩擦、滚动摩擦	讲课	2122	第4章 2题
10. 19	7			静力学复习总结	讲课	2116 2122	静力学 2题
10.2 6	8	5	1-3	描述点的运动的直角坐标法、自然法	讲课	2116 2122	第5章 2题
10.3 0	9	5	4、5	刚体的基本运动、定轴轮系的传动比、习题课	讲课、习 题课	2122	第5章 3题
11.2	9	6	1、2	点的合成运动的概念、点的速度合成定理	讲课	2116 2122	第6章 3题
11.9	10	6	3、4	牵连运动平动、转动时点的加速度合成定理、习题课	讲课、习 题课	2116 2122	第6章 2题
11.1 3	11	7	1、2	刚体平面运动方程、平面图形上各点的速度关系	讲课	2122	第7章 3题
11.1 6	11	7	3	平面图形上各点的加速度关系、习题课	讲课、习 题课	2116 2122	第7章 2题
11.2 3	12			运动学复习总结	讲课	2116 2122	运动学 2题
11.2 7	13	8	1、2	质点动力学的基本定律及两类基本问题	讲课	2122	第8章 2题
11.3 0	13	9	1、2	动量定理、质心运动定理、习题课	讲课、习 题课	2116 2122	第9章 2题
12.7	14	10	1-3	转动惯量、质点系的动量矩、质点系的动量矩定理	讲课	2116 2122	第10 章2题

12.1 1	15	10	4、5	刚体定轴转动微分方程、刚体平面运动微分方程	讲课	2122	第10 章2题
12.1 4	15	11	1-6	力与力偶的功、动能、质点系动能定理、机械能守恒定律、动力学普遍定理的应用、习题课	讲课、习题课	2116 2122	第11 章2题
12.2 1	16	12	1、2	惯性力、质点系的达朗伯原理、刚体惯性力系的简化	讲课	2116 2122	第12 章3题
12.2 5	17	13	1-4	虚位移原理、习题课	讲课、习题课	2122	第13 章2题
12.2 8	17	15	1、2	单自由度系统的自由振动、受迫振动、动力学复习总结	讲课	2116 2122	第15 章2题

注：授课方式为讲课、实验、习题课、复习、考核，不够写可续页。

任课教师：楼纪国
日期：2012.9.1

系主任审核：
日期：

教学院长审核：
日期：