

# 上海建桥学院教学进度安排表

2012 ~ 2013 学年度第 一 学期

课程名称：机械设计基础

班级：机电 11-1、11-2

总学时：80

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			
9.3	1	1	1-3	第1章绪论	讲课	2415 2422	第1章 思考题
9.5	1	2	1-4	机构结构分析的目的与内容、平面机构的组成、平面机构的运动简图、自由度	讲课	2316	3 道题
9.10	2	2		实验一：平面机构运动简图的绘制与分析	实验	2415 2422	实验报 告
9.11	2	3	1-2	概述、平面连杆机构的基本形式及其演化	讲课	2316	2 道题
9.12	2	3	3-4	平面四杆机构的基本特性、平面四杆机构的运动设计	讲课	2316	3 道题
9.17	3	4	1-3	凸轮机构的应用和分类、从动件常用运动规律、凸轮轮廓曲线的设计	讲课	2415 2422	2 道题
9.19	3	4	4	凸轮机构基本尺寸的确定	讲课	2316	2 道题
9.24	4			习题课	习题课	2415 2422	
9.25	4	5	1-3	概述、渐开线齿廓及其啮合特性、渐开线标准直齿圆柱齿轮的主要参数和几何尺寸	讲课	2316	3 道题
9.26	4	5	4-5	渐开线标准直齿圆柱齿轮的啮合传动、渐开线齿廓的切削加工及根切现象	讲课	2316	2 道题
10.8	6	5	6-7	变位齿轮和变位齿轮传动、平行轴斜齿圆柱齿轮机构	讲课	2415 2422	1 道题
10.9	6			习题课	习题课	2316	2 道题
10.1 0	6	6	1-2	齿轮传动的失效形式和常用齿轮材料、齿轮传动的精度	讲课	2316	2 道题
10.1 5	7	6	3-6	渐开线标准直齿圆柱齿轮传动的强度计算、平行轴标准斜齿圆柱齿轮传动的强度计算、齿轮的结构和齿轮传动的润滑	讲课	2415 2422	1 道题

10.1 7	7			习题课	习题课	2316	2 题
10.2 2	8	6		实验二：渐开线齿廓的范成原理、实验三：渐开线直齿圆柱齿轮参数的测定	实验	2415 2422	实验报告
10.2 3	8	7	1-6	蜗杆传动（简介）	讲课	2316	2 道题
10.2 4	8	8	1-5	齿轮系及其分类、定轴齿轮系传动比的计算、行星齿轮系传动比的计算、齿轮系的应用	讲课	2316	3 道题
10.2 9	9	9	1-3	概述、V 带和带轮、带传动的工作情况分析	讲课	2415 2422	2 道题
11.5	10	9	4-5	普通 V 带传动的设计计算、带传动的张紧与维护、	讲课	2415 2422	2 道题
11.6	10			习题课	习题课	2316	2 道题
11.7	10	10	1-3	概述、链传动的失效形式及主要参数的选择、链传动的布置、张紧和润滑；棘轮机构、操轮机构	讲课	2316	1 道题
11.1 2	11	11	1-3	棘轮机构、槽轮机构	讲课	2415 2422	1 道题
11.1 4	11	12	1-3	螺纹、螺纹联接的主要类型和标准螺纹联接件、螺纹联接的预紧与防松	讲课	2316	2 道题
11.1 9	12	12	4-6	螺栓组联结的结构计算、螺纹联接的强度计算	讲课	2415 2422	2 道题
11.2 0	12	12	7	螺旋传动	讲课	2316	2 道题
11.2 1	12			习题课	习题课	2316	1 道题
11.2 6	13	13	1-3	键联接、花键联接、销联结	讲课	2415 2422	2 道题
11.2 8	13	14	1-3	轴承的功用与类型、滚动轴承的组成、类型和代号、滚动轴承类型的选择	讲课	2316	2 道题
12.3	14	14	4	滚动轴承的工作情况分析 & 寿命计算	讲课	2415 2422	2 道题
12.4	14	14	5-7	滚动轴承的尺寸选择、滚动轴承的组合设计、滑动轴承	讲课	2316	1 道题
12.5	14			习题课	习题课	2316	2 道题

12.1 0	15	15	1-2	概述、轴的结构设计、	讲课	2415 2422	2 道题
12.1 2	15	15	3	轴的强度计算、	讲课	2316	1 道题
12.1 7	16			习题课	习题课	2415 2422	1 道题
12.1 8	16	16	1-3	联轴器、离合器、弹簧	讲课	2316	2 道题
12.1 9	16	17	1-3	机械的平衡与调速	讲课	2316	1 道题
12.2 4	17			习题课	讲课	2415 2422	1 道题
12.2 6	17			复习	复习	2316	
				机动			

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：