

# 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

班级：机制B10-1、2

总学时：64

日期	周次 星期	课 程 内 容		授 课 方 式	上 课 地 点	作 业 布 置
		章	节			
9/3	1/1	1-2		本课程的内容、性质与任务，机器的组成等	讲课	2422
9/7	1/5	2-3		机器零件的设计方法—机械零件疲劳强度计算	讲课	2422
9/10	2/1	3-4		机械零件的接触强度—润滑剂、添加剂等	讲课	2422
9/14	2/5	5	1-5	螺纹连接的类型、标准连接件、预紧、防松等	讲课	2422
9/17	3/1	5	6-9	螺纹连接的强度计算、材料和提高螺纹连接强度的措施等	讲课	2422
9/21	3/5	6	1-4	键连接、花键连接、无键连接和销连接	讲课	2422
9/24	4/1	7	1-4	铆接、焊接、胶接和过盈连接	讲课	2422
9/28	4/5	8	1-3	概述、带传动工作情况分析	讲课	2422
10/1	5/1	8-9		V带轮的设计、V带传动的张紧—链传动的特点	讲课	2422
10/5	5/5	9	3-6	滚子链链轮的结构—链传动的布置、张紧等	讲课	2422
10/8	6/1			习题课	习题课	2422
10/12	6/5	10	1-4	概述、齿轮实效形式、设计准则和齿轮传动计算等	讲课	2422
10/15	7/1	10	5-8	圆柱齿轮传动的强度、标准斜齿轮传动的强度计算等	讲课	2422
10/19	7/5	10	9-12	变位齿轮传动强度计算、齿轮的结构设计等	讲课	2422
10/22	8/1	11	1-6	蜗杆传动主要参数、承载能力计算、传动效率等	讲课	2422
10/26	8/5			习题课	习题课	2422
10/29	9/1	12	1-4	概述、滑动轴承的主要结构形式、失效形式等	讲课	2422
11/2	9/5	12	5-7	滑动轴承润滑剂的选用、径向滑动轴承设计计算等	讲课	2422
11/5	10/1	13	1-3	概述、滚动轴承主要型号、类型的选择等	讲课	2422

11/9	10/5	13	4-5	滚动轴承的工作情况和滚动轴承尺寸的选择等	讲课	2422	
11/12	11/1	13	6-7	轴承装置的设计等	讲课	2422	
11/16	11/5			习题课	习题课	2422	
11/19	12/1			减速器的拆装和结构分析实验	实验 1		
11/23	12/5	14	1-5	联轴器的种类、选择, 安全联轴器和离合器等	讲课	2422	
11/26	13/1	15	1-2	概述、轴的结构设计	讲课	2422	
11/30	13/5	15	3	轴的计算	讲课	2422	
12/3	14/1			习题课	习题课		
12/7	14/5			曲柄滑块式机械压力机虚拟样机仿真实验	实验 2		
12/10	15/1	16	1-4	圆柱螺旋弹簧的, 结构, 压缩弹簧的设计计算等	讲课	2422	
12/14	15/5	17	1-3	机座和箱体的截面形状及肋版布置, 设计概要等	讲课	2422	
12/17	16/1	18	1-3	减速器、变速器、摩擦轮传动等	讲课	2422	
12/21	16/5			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: 罗中华  
日期: 2012. 9. 5

系主任审核:  
日期:

教学院长审核:  
日期: