

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2080219	课程名称	机械设计
课程学分	3	总学时	48
授课教师	罗中华	教师邮箱	zhhuailuo@163.com
上课班级	机制 B14-1, 2, 3	上课教室	一教 410, 314 等
答疑时间	时间：周二, 周三晚上 地点：机电楼 426 电话：58131239		
主要教材	濮良贵, 陈国定, 吴立言主编, 机械设计, 第九版, 高等教育出版社, 2014 年		
参考资料	吴宗泽, 高志主编, 机械设计, 高等教育出版社, 第二版, 2009 年		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	本课程的内容、性质与任务, 机器的组成等	讲课	
2	机器零件的设计方法—机械零件疲劳强度计算	讲课	布置作业
3	螺纹连接的类型、标准连接件、预紧、防松等	讲课	布置作业
4	键连接、花键连接、无键连接和销连接等	讲课	布置作业
5	带传动工作情况分析、V 带轮的设计、V 带传动的张紧	讲课	布置作业
6	链传动的特点、滚子链链轮的结构、链传动的布置、张紧等	讲课	布置作业
7	齿轮实效形式、设计准则和齿轮传动计算等	讲课	
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	布置作业
9	作业讲座	习题课	
10	蜗杆传动主要参数、承载能力计算、传动效率等	讲课	

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。

11	滑动轴承的主要结构形式、失效形式等	讲课	布置作业
12	滚动轴承主要型号、类型的选择等	讲课	
13	联轴器的种类、选择，安全联轴器和离合器等	讲课	布置作业
14	圆柱螺旋弹簧的，结构，压缩弹簧的设计计算等	讲课	
15	轴系结构组合设计实验等	讲课	
16	复习作业讲座	讲课	
17			
18	考试周	考试	

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)	过程考核 4 (X4)
考核形式	闭卷	测试	作业平时表现	实验		
占总评成绩的比例	70	10	10	10		

任课教师： 罗中华 系主任审核：刘立华 日期：2016.9

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。