

# 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2080180	课程名称	机械基础（1）
课程学分	3	总学时	48
授课教师	姜映红	教师邮箱	14001@gench.edu.cn
上课班级	汽车金融B16-1,汽车百联B16-1	上课教室	5131
答疑时间	时间：周四 12:00-13:00      地点：5422 室      电话：18321451820		
主要教材	汽车机械基础 刘昌林主 编 西安交通大学出版社		
参考资料	机械基础（下册） 杨洪林、袁国兴 编 机械工业出版社		

## 二、课程教学进度

课次	教学内容	教学方式	作业
1	机机构运动简图，机构简介、运动副、平面机构运动简图	讲课	
2	绘制内燃机机构运动简图，实验 1	实验	
3	平面连杆机构分类；常见四杆机构及特性	讲课	
4	转向机构分析与测量	实验	
5	汽车常用拆装工具使用	讲课	
6	汽车常用拆装工具使用	实验	
7	内燃机配气机构：凸轮机构应用及分类；凸轮机构基本尺寸确定；间歇运动机构	讲课	
8	驻车制动及锁制机构	讲课	
9	齿轮传动的啮合原理；渐开线标准直齿圆柱齿轮的基本尺寸计算	讲课	
10	行星轮系组成与计算	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	第一章课后作业整理，讲解	习题	
12	实验 2	实验	
13	汽车典型零件，钢材类零件金属材料的力学性能、热处理	讲课	
14	轴系零件、滚动轴承工作原理及基本结构	讲课	
15	螺纹联接基本类型；螺纹联接预紧与防松 万向节、键工作原理及基本结构	讲课	
16	链传动工作原理及基本结构	讲课	
17	带传动、链传动工作原理及基本结构	讲课	
18	第二章课后作业整理，讲解	习题	
19	液压传动基本概念；液压泵、液压缸和液压马达； 液压控制阀；液压辅助元件	讲课及研讨	
20	液压基本回路及应用实例	讲课	
21	第三章作业整理讲解	习题	
22	汽车零件互换性和技术测量	讲课	
23	汽车零件图、装配图识读	讲课	
24	总复习	研讨	

### 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	开卷	课堂表现	作业	实验报告
占总评成绩的比例	40 %	20 %	20 %	20 %

任课教师：姜映红

系主任审核：陈诚

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。