

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2080227	课程名称	发动机电控技术与检修
课程学分	3	总学时	48
授课教师	姜映红	教师邮箱	jiangyh@gench.edu.cn
上课班级	汽服 B14-1/2	上课教室	5131（机电学院楼 1 楼）
答疑时间	时间：每周四中午 12：00-1：00 地点：5422 电话：18321451820		
主要教材	《汽车发动机电控系统结构检修》，黄如君，西安交通大学出版社，2014.9		
参考资料	《汽车电控技术》，王林超，中国水利水电出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	发动机电控系统组成与工作原理认识	讲课	
2	电控发动机总体结构认识/电控燃油喷射系统组成与分类	实验/讲课	实验报告
3	桑塔纳 2000 电控线路图认识	实验	实验报告
4	空气供给系统认识/空气流量计检测	讲课/实验	实验报告
5	燃油供给系统认识	讲课	
6	进气温度和冷却液温度传感器的检测/电子控制系统的工作原理及检修	实验/讲课	实验报告
7	凸轮轴/曲轴位置传感器的认识和检测	实验	实验报告
8	电控点火系统组成认识/ 喷油器的检修	讲课/实验	实验报告
9	电控点火系统的工作原理认识	讲课	
10	怠速控制系统检修/节气门位置传感器检测	讲课/实验	实验报告
11	进排气控制系统检修	学生校内分组进行	小组为单位制作 PPT1

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。

12	进排气控制系统检修	汇报	
13	发动机电控系统常见故障诊断与排除	学生校内分组进行	小组为单位制作 PPT2
14	发动机常见故障讲解 PPT	汇报	
15	实践考试	实验	实验报告
16	复习	理论	

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	实验报告	课堂展示	实践考核
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