

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

### 一、基本信息

课程代码	2080267	课程名称	电工学
课程学分	3	总学时	48
授课教师	梁艳	教师邮箱	liangy@gench.edu.cn
上课班级	汽服百联 B15-1	上课教室	三教 407、303
答疑时间	时间： 周四 9:40-11:30      地点： 5-432      电话：13501899200		
主要教材	《电工技术》李中发主编 中国水利水电出版社 2005.4 第1版		
参考资料	《电工学》秦曾煌主编 高等教育出版社 1999 年第5版		

### 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1/1	● 电路的基本物理量和基本元件	讲课	
2/2	● 基尔霍夫定律	讲课	
3/3	● 电位的概念及计算 ● 电阻电路的分析	讲课	
4/4	● 复杂电阻电路分析 ● 电压源和电流源的等效变换	讲课	
4/5	● 电路定理	讲课	
5/6	● 习题课	习题	
6/7	<b>实验一 戴维南定理</b>	<b>实验</b>	
6/8	● 单相正弦交流电路 ● 相量表示法	讲课	
7/9	● KCL、KVL 及元件伏安关系的相量形式	讲课	
8/10	● 简单正弦电路的分析	讲课	
8/11	● 正弦电路的功率及功率因数的提高	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。

9/12	● 交流电路的频率特性	讲课	
10/13	● 习题课		
10/14	<b>实验二、功率因数的提高</b>	<b>实验</b>	
11/15	● 三相正弦交流电源	讲课	
12/16	● 三相电路中负载的连接	讲课	
12/17	<b>实验三、三相交流电路</b>	<b>实验</b>	
13/18	● 换路定理	讲课	
14/19	● 一阶动态电路的分析方法	讲课	
14/20	<b>实验四、RC 电路对矩形脉冲的响应</b>	<b>实验</b>	
15/21	● 磁路与变压器	讲课	
16/22	● 三相异步电动机结构、工作原理与特性	讲课	
16/23	期末复习	讲课	

### 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	考试	实验操作	作业	回答问题		
占总评成绩的比例	50%	20%	20%	10%		

任课教师：梁艳

系主任审核：喻玲

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。