上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2080019	课程名称	电工技术
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 B14-1	上课教室	三教 407、303
答疑时间	时间 ： 周四下午 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	
1/2	● 基尔霍夫定律	讲课	
2/3	● 电位的概念及计算 ● 电阻电路的分析	讲课	
3/4	● 复杂电阻电路分析 ● 电压源和电流源的等效变换	讲课	
3/5	● 电路定理	讲课	
4/6	● 习题课	习题	
5/7	**实验一 戴维南定理**	**实验**	
5/8	● 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	
7/10	● 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	
9/13	**实验二、功率因数的提高**	**实验**	
11/14	● 三相正弦交流电源	讲课	
11/15	● 三相电路中负载的连接	讲课	
12/16	**实验三、三相交流电路**	**实验**	
13/17	● 换路定理	讲课	
13/18	● 一阶动态电路的分析方法	讲课	
14/19	**实验四、RC 电路对矩形脉冲的响应**	**实验**	
15/20	● 磁路与变压器	讲课	
15/21	● 三相异步电动机结构、工作原理与特性	讲课	
16/22	期末复习	讲课	
17			
18			

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　　时间： 2016.2.25

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。

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。