

---

# 广东工程职业技术学院



## 授 课 计 划 书

课 程 名 称: 电工技术

课 程 编 码: z20100030

开 课 学 期: 2013 ~ 2014 学 年 第 一 学 期

开 课 单 位: 电梯技术学院

编 写 教 师: 杨军

授 课 班 级: 13 电梯工程技术（安装监督与项目管理工程师）

\_\_\_\_\_

编 制 日 期: 2013 年 9 月 28 日

教 务 处 制

## 填写说明

1. 授课计划书是教师组织教学必备教学文件之一，是日常教学工作计划性与规范性的具体体现。按计划开展教学是做好教学工作的前提和保障。

2. 教师收到教学任务书后，应认真钻研学习课程教学大纲（课程标准）和教材，明确教学任务和要求，做好教材处理及教学时数的安排，合理分配好课时，于开学前填好，并于学期第一周由系部汇总到教务处教学学科。

3. 执行同一人才培养方案和教学计划的班级必须执行相同教学大纲（课程标准）、相同专业的并行班级、合班上课的课程原则上要求统一内容，统一进度，并由任课教师集体讨论制定。

4. 授课计划书必须与人才培养方案和课程教学大纲（课程标准）的要求相吻合。

5. 授课方式包括讲授、实训（验）、习题、讨论、复习等。

6. 课外作业指作业类型，如大作业、习题（注明题量）、课程论文、调查报告、设计作品、实训（验）报告、读书报告、查阅文献资料等。

7. 授课计划书填写内容应完整、规范，授课计划书经教研室主任、系主任审核后方可执行，不得随意改动，本计划书一式三份，一份由教师保存，一份由系部保存，一份交教务处教学学科备案，并作为专业教学档案和教师业务考核的佐证材料。

8. 授课计划书必须采用统一格式，所有栏目必须填写清楚要求，并用 A4 纸正反面打印，授课计划书格式可在教务处网站下载。

## 课程基本情况

课程名称	电工技术及应用		课程编码	z20100030	
总学时	72	学分	4	课程性质	必修 <input checked="" type="checkbox"/> 限选 <input type="checkbox"/> 任选 <input type="checkbox"/>
考核方式	考试 <input type="checkbox"/> 考查 <input checked="" type="checkbox"/>	授课班级	13 级电梯工程技术（安装 监督与项目管理工程师）		学生人数 57
使用教材	教材名称	电工基础			
	出版社	机械工业出版社机械工业出版社			
	出版时间/版本	2012-11-15			
	编著者	谢述双			
主要参考书					
教室、实训 (验)室、 教学设备等 的使用要求 和说明	多媒体教室+电子技术实训室，需要实验员共同指导实训。				
授 课 学 时 分 配					
起 止 时 间	7-18 周		周 学 时	12	
理论教学学时数	34		复习、辅导学时数	2	
实训教学学时数	32		机动和考核学时数	4	
备 注					

## 教 学 进 程 安 排

序号	周次	星期	主要教学内容和要求 (含实训项目)	学时	授课方式	课外作业 及要求	上课地点
1	7	三	安全用电	2	理论	作业：课后习题	1-2 节, 【电梯-302】
2	7	五	电路及基本物理量	2	理论	作业：课后习题	[1-2 节【电梯-305
3	8	二	实训一：双控开关电路；测量不同	4	实训	实训报告	实-2208
4	8	三	电阻的串联、并联和混联	2	理论	作业：课后习题	1-2 节, 【电梯-302】
5	8	五	电压、电流和电位的计算	2	理论	作业：课后习题	[1-2 节【电梯-305
6	9	二	实训二：电阻测量电压、电流	4	实训	实训报告	实-2208
7	9	三	基尔霍夫定律	2	理论	作业：课后习题	1-2 节, 【电梯-302】
8	9	五	电压源、电流源及其等效变换	2	理论	作业：课后习题	[1-2 节【电梯-305
9	10	二	实训三:基尔霍夫定律	4	实训	实训报告	实-2208
10	10	三	戴维南定理的概念及应用	2	理论	作业：课后习题	1-2 节, 【电梯-302】
11	10	五	叠加定理	2	理论	作业：课后习题	[1-2 节【电梯-305
12	11	二	实训四：叠加定理	4	实训	实训报告	实-2208
13	11	三	正弦交流电路的基本知识	2	理论	作业：课后习题	1-2 节, 【电梯-302】
14	11	五	正弦交流电的表示方法	2	理论	作业：课后习题	[1-2 节【电梯-305
15	12	二	实训五：单相正弦交流电的波形	4	实训	实训报告	实-2208
16	12	三	正弦交流纯电阻、纯电感和纯电容电路	2	理论	作业：课后习题	1-2 节, 【电梯-302】
17	12	五	RL 串联电路；功率因数	2	理论	作业：课后习题	[1-2 节【电梯-305
18	13	二	实训六：荧光灯电路及提高功率因数	4	实训	实训报告	实-2208

19	13	三	三相正弦交流电	2	理论	作业：课后习题	1-2 节, 【电梯-302】
20	13	五	三相负载	2	理论	作业：课后习题	[1-2 节 【电梯-305
21	14	二	实训 7：三相负载；相序指示器；	4	实训	实训报告	实-2208
22	14	三	磁场及其基本物理量	2	理论	作业：课后习题	1-2 节, 【电梯-302】
23	14	五	磁路的基本定律	2	理论	作业：课后习题	[1-2 节 【电梯-305
24	15	二	实训 8：变压器	4	实训	实训报告	实-2208
25	15	三	变压器的结构和工作原理	2	理论	作业：课后习题	1-2 节, 【电梯-302】
26	15	五	复习	2	理论	作业：课后习题	[1-2 节 【电梯-305
			考核	4			

任课教师签字： \_\_\_\_\_

2013 年 9 月 28 日

