

电路与电子学

秦英林

山东建筑大学计算机学院



学习必要性

- 学习数字逻辑、计算机组成原理、汇编与接口技术、嵌入式系统设计的基础
- 培养良好的实验习惯和实事求是的态度
- 培养良好的工程思维习惯



课程概况

- 共计**64**学时， 授课**52**学时， 实验**12**学时
- 主要内容：
 - 电路分析
 - 基本电路分析
 - 动态电路分析
 - 交流电路分析
 - 模拟电子技术
 - 半导体二极管、三极管、场效应管基本应用
 - 集成运算放大器应用
 - 反馈放大电路
 - 信号运算电路
 - 直流电源电路



课程难吗？

- 高中物理的电磁学基础
 - 欧姆定律
- 高等数学
 - 利用微积分技术解决工程问题
- 大学物理
 - 用微积分描述各类问题
- 学习的好坏关键在于你对它的态度



教学资源



群名称:计科2022级电路与电子学
群 号:916679064



课程号:k8447731

常用仿真软件

- Proteus
- Multisim
- OrCAD
- PSPICE



关于作业



- 通过智慧树平台提交

- 客观题

- 直接作答

- 主观题

- 提交pdf格式文档，所有题目写在一起，**提交一个文档到第1个主观题下**

- 手写后拍照
 - 写入一个word或wps文档
 - 另存为PDF文档提交。

- 不要抄袭网上的答案。



关于实验

- 实验课安排
 - 按课表时间，具体地点再通知
 - 第7,8,9, 15, 16周开课
- 实验课要求必须对实验进行预习。



关于纪律

- 考勤

- 本学期采取不定期考勤方式;
- 有事找团总支请假
- 考勤采用全考勤方式（雨课堂）

- 座位情况

- 座位的前3排不能空着
- 若出现空档，最后面的移到前排就坐



关于辅导答疑

- 每周三下午**2:30-4:00**集中辅导答疑，地点**XX312**
 - 最好提前约定
- **QQ在线答疑**
 - 有问题直接**QQ**留言
- **腾讯会议**

关于考核方法

- 期末考核
 - **20%平时成绩+20%实验+60%期末闭卷笔试**
- 平时成绩
 - 作业
- 实验
 - 实验报告

