**电气工程学院XXX课程考核细则**

**20\*\*--20\*\*学年 第\*学期**

**一、课程教学目标（摘自培养方案）**

本课程为电气工程及其自动化专业核心课程。本课程的任务主要是讨论线性、集总参数、非时变电路的基本理论与一般分析方法，使学生掌握电路分析的基本概念、基本原理和基本方法，提高分析电路的思维能力与计算能力，为学习后继课程奠定必要的基础。

学生在学习该课程后，应达到如下要求：

1. 掌握电路分析的基本概念、基本原理和基本方法；
2. 能对一般交直流电路的稳态进行分析、求解；
3. 掌握含耦合电感电路、三相及非正弦电路的分析方法；
4. 掌握一般交直流电路动态过程的时域、频域分析法；
5. 掌握现代电路理论的基本概念和基本分析方法；
6. 能够利用文献资料进一步拓展相关知识；
7. 具备基本的专业外语阅读理解能力，能够阅读外文原版书。

**二、课程考核（摘自培养方案）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 考核环节 | 建议分值 | 考核/评价细则 | 对应的课程目标 |
| 作业 | 5 | （1）主要考核学生对每章知识点的复习、理解程度；（2）每次作业按10分制单独评分，取各次成绩的平均值作为此环节的最终成绩。 | 1、2、3、4、5 |
| 平时测验 | 20 | （1）主要考核学生对重要知识点的掌握程度；（2）每次测验按100分制单独评分，通常取各次成绩的平均值作为此环节的最终成绩；（3）平时测验内容与时间可由任课教师根据授课情况和需要自行调节。 | 1、2、3、4、5 |
| 项目研究 | 5 | （1）考查学生是否能够应用中英文文献检索工具了解背景知识，研究寻求解决方案的能力以及独立撰写研究报告的能力；（2）教师根据研究报告完成情况评分，建议分三档：优秀、通过、不通过。 | 6、7 |
| 期末考试 | 70 | （1）考试形式为闭卷，卷面成绩100分，以卷面成绩乘以其在总评成绩中所占的比例计入课程总评成绩。（2）主要考核一般交直流电路的分析计算、含耦合电感电路、三相及非正弦电路的分析、一般交直流电路动态过程的时域与频域分析和现代电路理论部分。考试题型可为：填空题、选择题、计算题等。其中,建议对应课程目标1的试题占5-10%，题型以填空、选择题为主；对应课程目标2的试题占25-30%，题型以填空、计算题为主；对应课程目标3的试题占25-30%，题型以计算题为主；对应课程目标4的试题占25-30%，题型以计算题为主；对应课程目标5的试题占5-10%，题型以填空题、计算题为主。 | 1、2、3、4、5 |

**三、课程考核细则**（依据大纲中课程考核细化）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 分值 | 考察重点 | 支撑课程目标 |
| 期末考试 | 试题（一） | 40 | 直流基础知识 | 课程目标一 |
| 试题（二） | 10 |  | 课程目标二 |
| 试题（三） | 20 |  | 课程目标一 |
| 试题（四） |  |  |  |
| 试题（五） |  |  |  |
| 试题（六） |  |  |  |
| 测验一 |  |  |  |
| 测验二 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 作业一 |  |  |  |
| 作业二 |  |  |  |
| 研究项目 | 100 | 解决复杂工程问题 |  |
|  |  |  |  |