|  |
| --- |
|  |
|  |
| **2023 — 2024学年第二学期** |
| **电工基础 教学计划** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **教 学 部 信息** |
| **专 业 电工电子**  **班 级 23天师 .** |
| **任课教师 鲍浚花 .** |
|  |
|  |
|  |
| **2024年 2 月 27日** |
|  |
| 1. **教学目标：**(目的要求、质量标准) 2. **目的要求：**通过学习，使学生熟练掌握直流电路的基础知识及基本计算；掌握第四章磁场及电磁感应有关知识及应用。交流电的基本概念及单一参数交流电路的计算。 3. **质量要求：**使学生能熟练掌握直流电路的基础知识及基本计算；能解决有关电磁感应的问题；交流电的基础知识既简单计算。 |
| 1. **学情分析**：   23天师总共有16名学生学习电工专业，大部分同学基础比较好，学习积极性比较高。只有五六个同学基础较差，学习积极性也不高。 |
| 1. **教材分析：**   本学期用的是第六版劳动版《电工基础》，内容没有变化，还是原先的内容，包括：直流电路、磁场电磁感应，交流电路等基本内容；还有实验实训。 |
| 1. **教学重点难点：** 2. **重点：**直流电路基础知识及基本计算；磁场及电磁感应；交流电的基础知识及单一参数交流电的基本计算。   **（二）难点：**熟练掌握和会应用上述内容 |
| 1. **教学方法及采取措施：** 2. 多讲多练使学生在第一遍学习时，掌握基础知识及基本计算； 3. 在讲解时鼓励学生多练习，多提问； 4. 对于不明白的问题鼓励学生能多提问，并相互讨论，使学生在理解的基础上掌握并会应用； 5. 在讲解时多举例讲解，结合实际便于学生理解；   在讲解时结合往年的高考题及情况分析督促学生，提高学生的学习积极性。 |

|  |
| --- |
| **附：学 期 授 课 计 划 表** |

**学 期 授 课 计 划 表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **时间** | **授课章节及内容提要** | **重点和难点** | **课时** | **备注** |
| **1** | **2.26--3.03** | 直流电流复习，入学考试 | 基础知识基本计算 | 4 |  |
| **2** | **3.04--3.10** | 试卷讲评 | 基础知识及基本计算 | 4 |  |
| **3** | **3.11--3.17** | 第四章§4-1磁场 | 磁场的有关知识，电流磁场 | 4 |  |
| **4** | **3.18--3.24** | §4-2磁场对电流的作用 | 磁场对电流的作用 | 4 |  |
| **5** | **3.25--3.31** | 练习 |  | 4 |  |
| **6** | **4.01--4.07** | §4-3电磁感应 | | | |
| **7** | **4.08--4.14** | 练习 | 电磁感应 | 4 |  |
| **8** | **4.15--4.21** | §4-4自感和互感 | 应用 | 4 |  |
| **9** | **4.22--4.28** | 实验与实训4判别互感线圈的同名端 | 会用 | 4 |  |
| **10** | **4.29--5.5** | §4-5铁磁材料与磁路 | 了解 | 4 |  |
| **11** | **5.06—5.12** | 小结与练习 | 复习与练习 | 4 |  |
| **12** | **5.13--5.19** | §5-1交流电的基本概念 | 基本概念 | 4 |  |
| **13** | **5.20--5.26** | 同上 | 应用 | 4 |  |
| **14** | **5.27--6.02** | §5-2电容器与电感器 | 电容器 | 4 |  |
| **15** | **6.03--6.09** | 练习 | 电容器有关练习 | 4 |  |
| **16** | **6.10--6.16** | §5-3单一参数交流电路 | 单一参数交流电路的有关知识 | 4 |  |
| **17** | **6.17--6.23** | 同上 | 同上 | 4 |  |
| **18** | **6.24--6.30** | 练习处理 | 基础知识 | 4 |  |
| **19** | **7.01-7.07** | **期末复习** | | | |
| **20** | **7.08-7.12** | **期末考试** | | | |