|  |
| --- |
|  |
|  |
| **2023 — 2024学年第二学期** |
| **电工技术基础与技能 教学计划** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **教 学 部 电气工程教学部** |
| **专 业 电工技术基础与技能**  **班 级21电子2班、21电气** |
| **任课教师 齐 敏** |
|  |
|  |
|  |
| **2023年 2 月 25 日** |
|  |
| 1. **教学目标：**(目的要求、质量标准)   通过复习资料及模拟考试，进行综合测验及讲解，让学生适应考试模式及知识点的巩固，把未掌握的知识点进行整理和突破。 |
| 1. **学情分析**：   1.临近单招考试，学生浮躁，学习积极性不高。  2.对电工内容的掌握相对教好，但需要在复习过程中强化记忆，突破知识难点。 |
| 1. **教材分析：**   教材选用天津科学技术出版社《学海领航升级版-职教高考总复习》。本教材紧扣考试说明，以历年考试题目为线索，全面解读考试要求，掌握考试方向；注重基础，循序渐进，强化难点，突出重点；分模块，按项目对知识进行梳理，使学生明确基础积累、文章内容把握和跟踪练习训练各部分需要做什么，便于学生课前自学和课后巩固；跟踪试题精心筛选，难易程度与职教高考要求一致，可以获得事半功倍的效果。 |
| 1. **教学重点难点：**   1.重点  每个模块中知识点的梳理、综合模拟题的分析。  2.难点  电工：电位及欧姆定律的综合求解、复杂电路的各分析方法、电容和磁、单相及三相电路的综合分析、功率表及电度表的测量、照明线路的安装及应用。 |
| 1. **教学方法及采取措施：**   重点应用讲授和练习相结合的方法，通过以模块为单位进行知识点的梳理，跟踪训练。  讲解时力求基础知识的整合与系统，强化能力训练，突出对学生基础知识的巩固与延伸。以对考试要求的知识点进行全面展示，使学生明确考试要求，把握知识体系，准确、系统地复习基础知识，掌握重点知识，突破难点知识。 |

|  |
| --- |
| **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** | 模块一 电路的基础知识 | 重点：物理量、电阻、欧姆定律  难点：点位、欧姆定律应用 | 4 |  |
| **2** | **3.04--3.10** | 模块二 直流电路的分析方法 | 重点：复杂电路分析方法  难点：复杂电路分析方法 | 4 |  |
| **3** | **3.11--3.17** | 模块三 电容与电感的知识及应用 | 重点：电容及电感的基础知识  难点：电容的链接 | 4 |  |
| **4** | **3.18--3.24** | 模块四 磁路基础知识 | 重点：磁路基础知识  难点：方向的判断 | 4 |  |
| **5** | **3.25--3.31** | 模块五 电磁感应、自感及互感原理与应用 | 重点：电磁感应  难点：方向的判断 | 4 |  |
| **6** | **4.01--4.07** |  | | | |
| **7** | **4.08--4.14** | 模块六 单相正弦交流电路基础知识与分析方法 | 重点：单一参数的正弦交流电路  难点：多个元件的正弦交流电路 | 4 |  |
| **8** | **4.15--4.21** | 模块七 三相正弦交流电路 | 重点：三相负载的链接  难点：三相负载的链接 | 4 |  |
| **9** | **4.22--4.28** | 模块八 典型照明电路组成、原理及应用 | 重点：电工常用工具、典型照明线路  难点：线路的原理及应用 | 4 |  |
| **10** | **4.29--5.5** | 综合复习一 | 难点：知识点的掌握  难点：综合应用题的分析 | 4 |  |
| **11** | **5.06—5.12** | 综合复习二 | 难点：知识点的掌握  难点：综合应用题的分析 | 4 |  |
| **12** | **5.13--5.19** | 综合复习三 | 难点：知识点的掌握  难点：综合应用题的分析 | 4 |  |
| **13** | **5.20--5.26** |  |  |  |  |
| **14** | **5.27--6.02** |  |  |  |  |
| **15** | **6.03--6.09** |  |  |  |  |
| **16** | **6.10--6.16** |  |  |  |  |
| **17** | **6.17--6.23** |  |  |  |  |
| **18** | **6.24--6.30** |  |  |  |  |
| **19** | **7.01-7.07** | **期末复习** | | | |
| **20** | **7.08-7.12** | **期末考试** | | | |