|  |
| --- |
|  |
|  |
| **2023 — 2024学年第二学期** |
| **电子实训 教学计划** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **教 学 部 电气工程教学部** |
| **专 业 电子电气**  **班 级 21电子2班、电气班、22点子2班** |
| **任课教师 刘树法** |
|  |
|  |
|  |
| **2024年 2 月 27 日** |
|  |
| 1. **教学目标：**(目的要求、质量标准)   根据电子电工类中职技能考试大纲，以培养学生综合实训技能为总体目标。通过本学科的教学，达到以下几个总体目标。  1、培养学生对电子实训良好的兴趣，培养良习的学习电子实训的习惯。提升、发展主学习能力。  2、培养学生综合实训及行业要求的专业的职业素养，养成良好的、严谨的、自律的、高质量、高标准备的实训专业素质。  3、对照山东省电子电工类高职考大纲要求，提升专业实训技能，达到大纲要求的总目标。  4、提升学生电子电路的读图能力  5、提升实训成绩，本学期初步达到省均分以上要求。 |
| 1. **学情分析**：   1、三个班的学生普遍基础差，不爱学习，实训课讲解电路图工作原理学生理解起来较困难。  2、21级两个学生面临高考，大部分学生学习习惯不好，部分学生主动学习，训练意愿不强，总体学生水平参差不齐，对实训教学任务的顺利完成不利，部分学生对提高动手能力感兴趣，愿意帮助他人。 |
| 1. **教材分析：**   教材采用机械工业出版社出版的《电子技术基础与技能》第3版。  1、重点在于集成运放为核心的振荡电路、以555时基电路为核心的单很稳态、双稳态、多谐振荡器电路原理，增加学生对电子电路的读图能力，增加学生电路分析能力。  2、基于本人数字电路具备较强专业能力的优势，加强数电部分理论的指导，重点加强时序逻辑电路各种定时器、计数器的分析、设计。  3、电子实训重点提升实训的电路焊接速度，指导学生操作安全、操作规范。  4、加强新电子元件的学习和检测、重点加强实训作品的调试和分析。  5、对实训设设备、工具、仪器仪表的规范操作和功能的熟练使用。 |
| 1. **教学重点难点：**   1、焊接基本功训练  2、仪器仪表使用训练  3、电子套件的安装、调试和分析  4、电路仿真训练 |
| 1. **教学方法及采取措施：**   1、落实课程思政，强化育人导向  紧紧围绕立德树人根本任务，挖掘具有电子实训学科特色的思政教育元素，使之与实训内容有机融合，形成知识、能力、课程思政于一体的内容体系。  2、落实核心素养，突出职教特色  3、以学生为中心，注重实训教学适用性 |

|  |
| --- |
| **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** | 实训安全教育 | 实训安全 | 12 |  |
| **2** | **3.04--39.10** | 实训安全教育 | 触电急救常识 | 12 |  |
| **3** | **3.11-3.17** | 往年技能高考形势分析 | 形势分析 | 12 |  |
| **4** | **3.18--3.24** | 往年技能高考试题分析 | 试题分析 | 12 |  |
| **5** | **3.25--3.31** | 电子焊接基本功训练 | 焊点训练 | 12 |  |
| **6** | **4.01--4.07** | 电子焊接基本功训练 | 焊点训练 | 8 | 清明 |
| **7** | **4.08--4.14** | 电子焊接基本功训练 | 焊接习惯养成 | 12 |  |
| **8** | **4.15--4.21** | 流水灯套件安装与调试 | 安装与调试 | 12 |  |
| **9** | **4.22--4.28** | 音乐门铃套件安装与调试 | 安装与调试 | 12 |  |
| **10** | **4.29--5.05** | 期中考试 |  | 8 | 五一 |
| **11** | **5.06--5.12** | 分立元件门电路套件安装与调试 | 安装与调试 | 12 |  |
| **12** | **5.13--5.19** | 八路抢答器套件安装与调试 | 安装与调试 | 12 |  |
| **13** | **5.20--5.26** | 三人表决器套件安装与调试 | 安装与调试 | 12 |  |
| **14** | **5.27--6.02** | 2022年技能高考套件安装与调试 | 安装与调试 | 12 |  |
| **15** | **6.03--6.09** | 2023年技能高考套件安装与调试 | 安装与调试 | 12 |  |
| **16** | **6.10--6.16** | 电路仿真训练1 | 仿真原理 | 12 |  |
| **17** | **6.17-6.23** | 电路仿真训练2 | 仿真软件使用 | 12 |  |
| **18** | **6.24-6.30** | 电路仿真训练3 | 仿真效果训练 | 12 |  |
| **19** | **7.01-7.07** | **期末复习** | |  |  |
| **20** | **7.08--7.14** | **成绩考试，成绩分析** | |  |  |