|  |
| --- |
|  |
|  |
| **2023 — 2024学年第二学期** |
| **电子 教学计划** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **教 学 部 电气** |
| **专 业 电工**  **班 级 23电子1、光电 .** |
| **任课教师 张学珍 .** |
|  |
|  |
|  |
| **2024年 2 月 25 日** |
|  |
| 1. **教学目标：**(目的要求、质量标准)   **1 、掌握门电路、组合、时序逻辑电路、触发器的基本知识；**  **2、了解逻辑函数的表示方法、集成定时器的基本知识；**  **3、 会做基本的题目，解决简单的实际问题。** |
| 1. **学情分析**：   **学生基础差，，学习热情不高，学习很被动，自我约束力差，没有学习目标，要根据学生实际情况，因人而异，正确的引导，让每个学生，都能力所能及的掌握知识，达到自己的目标**。 |
| 1. **教材分析：**   **教材难易不等，门电路部分较为简单易懂，组合、时序逻辑电路、触发器部分较难理解，讲解要注意侧重点** |
| 1. **教学重点难点：**   **重点：逻辑函数的表示方法，组合、时序逻辑电路，触发器的基本知识；**  **难点：组合、时序逻辑电路，触发器的分析及设计。** |
| 1. **教学方法及采取措施：**   **1.讲练结合，注重基本知识的巩固掌握；**  **2.充分调动学习的学习积极性，努力积分学习热情，让每个学生都动起来。**  **3.集体讲解和个别辅导相结合。**  **4.应用表扬教育，充分发挥班干部的领导带头作用。** |

|  |
| --- |
| **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** | 脉冲，数制与码制 | 数制，码制 | 5 |  |
| **2** | **3.04--3.10** | 逻辑函数 | 表示方法 | 5 |  |
| **3** | **3.11--3.17** | 组合逻辑电路 | 分析与设计 | 5 |  |
| **4** | **3.18--3.24** | 知识巩固 习题解决 | 习题 | 5 |  |
| **5** | **3.25--3.31** | 编码器 | 编码器 | 5 |  |
| **6** | **4.01--4.07** | 译码器 | | | |
| **7** | **4.08--4.14** | 基本、同步RS触发器 | 功能，特点 | 5 |  |
| **8** | **4.15--4.21** | JK触发器 | 功能 特点 | 5 |  |
| **9** | **4.22--4.28** | D触发器 | 功能，特点 | 5 |  |
| **10** | **4.29--5.5** | 习题处理 |  | 5 |  |
| **11** | **5.06—5.12** | 数码寄存器 | 原理及其应用 | 5 |  |
| **12** | **5.13--5.19** | 移位寄存器 | 原理及应用 | 5 |  |
| **13** | **5.20--5.26** | 计数器 | 应用 | 5 |  |
| **14** | **5.27--6.02** | 习题 | 习题处理 | 5 |  |
| **15** | **6.03--6.09** | 集成定时器 | 功能，应用 | 5 |  |
| **16** | **6.10--6.16** | A/D转换器 | 原理，应用 | 5 |  |
| **17** | **6.17--6.23** | D/A转换器 | 原理，应用 | 5 |  |
| **18** | **6.24--6.30** | 查漏补缺 |  | 5 |  |
| **19** | **7.01-7.07** | **期末复习** | | | |
| **20** | **7.08-7.12** | **期末考试** | | | |