|  |
| --- |
|  |
|  |
| **2023 — 2024学年第二学期** |
| **机械专业知识 教学计划** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **教 学 部 信息工程部** |
| **专 业 机械**  **班 级 21机械班** |
| **任课教师 徐娜** |
|  |
|  |
|  |
| **2024年 2 月 25 日** |
|  |
| 1. **教学目标：**(目的要求、质量标准)   知识目标：   1. 掌握高考各科目的考试要求和知识点   通过对高考大纲和历年真题的深入研究，明确各科目的考试要求和重要知识点，确保教学内容与高考要求紧密对接。   1. 构建完整的知识体系   帮助学生梳理各科目的知识脉络，形成清晰的知识框架和体系便于学生记忆、理解和应用。   1. 强化基础知识和核心概念   针对高考中涉及的基础知识和核心概念，进行重点讲解和训练确保学生熟练掌握并能够灵活运用。  能力目标：   1. 提升解题能力   通过大量的习题训练和模拟考试提高学生的解题速度和准确性培养学生独立思考和解决问题的能力。   1. 培养自主学习能力   鼓励学生自主制定学习计划，合理安排学习时间，培养自我管理和自我驱动的学习能力。   1. 增强综合运用能力   引导学生将所学知识进行跨学科整合，提高综合运用能力，以应对高考中复杂的综合性问题。 |
| 1. **学情分析**：   21机械班是我从高一一直带的班级，专业理论科目基本是我教授，所以对学生的情况非常了解，本班本学期在校生27人，3名复读生，只有8人想参加春考冲击本科，这8人中只有3人专业知识成绩较好，考试分数在140分以上，其他几人只能考一百来分左右，成绩不是很理想，学习积极性差，不喜欢背知识点。 |
| 1. **教材分析：**   高三上学期主要依据学海领航已经完成第一轮复习，第一轮复习以基本概念为主，将书本上的基本知识掌握好，一般难度和深度不大。  本学期进入第二轮第三轮复习，第二轮复习以加大难度和深度为主，学生需在第一轮复习的基础上将知识融会贯通，灵活运用、举一反三，并且大多是综合性的灵活性的问题。  第三轮复习主要以做模拟卷为主，通过模拟考试让学生适应考试形式。 |
| 1. **教学重点难点：**   针对高考中常见的重点和难点问题进行深入剖析，如机械基础、机械制图、金属材料、极限配合、金属加工基础等。 |
| 1. **教学方法及采取措施：**   1、理论教学：采用讲授、讨论、案例分析等多种教学方法,帮助学生掌握基本概念、原理和方法。  2、实验教学：采用示范、实践操作小组讨论等形式，培养学生的实践操作能力和解决实际问题的能力。  3、项目式教学：通过完成实际项目，让学生综合运用所学知识，提高解决实际问题的能力。  4、认真吃透教材和考上大纲，把握学习进度、深度、难度和考试分值比例;  5、力求课堂形式活跃，传授知识准确无误;  6、多钻研往届对口招生考试题，多上网查找资料;  7、要求学生认真听讲，认真备考，包括平时的月考和作业等。 |

|  |
| --- |
| **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** | 第二轮复习 机械基础 | 轮系计算 | 12 | 一模 |
| **2** | **3.04--3.10** | 技能训练 | 数控编程、绘图 | 12 |  |
| **3** | **3.11--3.17** | 技能训练 | 数控编程、绘图 | 12 |  |
| **4** | **3.18--3.24** | 第二轮复习 金属材料 | 材料性能 钢的牌号 | 12 |  |
| **5** | **3.25--3.31** | 第二轮复习 极限配合 | 极限配合公式、表面粗糙度、公差项目 | 12 |  |
| **6** | **4.01--4.07** |  | | | |
| **7** | **4.08--4.14** | 第三轮复习 综合练习模拟试卷 | 错题 | 12 |  |
| **8** | **4.15--4.21** | 第三轮复习 综合练习模拟试卷 | 错题 | 12 |  |
| **9** | **4.22--4.28** | 第三轮复习 综合练习模拟试卷 | 错题 | 12 | 考试 |
| **10** | **4.29--5.5** |  |  |  |  |
| **11** | **5.06—5.12** |  |  |  |  |
| **12** | **5.13--5.19** |  |  |  |  |
| **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** | | | |