|  |
| --- |
|  |
|  |
| **2023 — 2024学年第二学期** |
| **数学 教学计划** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **教 学 部 信息工程** |
| **专 业 天师**  **班 级 22天师班 .** |
| **任课教师 王刚 .** |
|  |
|  |
|  |
| **2023年 2 月 25 日** |
|  |
| 1. **教学目标：**(目的要求、质量标准) 2. 掌握本学期新授课：圆锥曲线、立体几何、复数、排列组合、二项式定理等章节中的有关公式、方程、定理，算法、解法 3. 夯实学生基础知识点和重点题型的掌握   3、培养学生解题步骤的规范性，加强空间想象能力，提高学生利用转化，数形结合等解决问题的意识和数学素养 |
| 1. **学情分析**：   本班有二十九名学生，大部分同学学习还是比较积极的，但是基础知识的掌握还是比较薄弱，解题的灵活性不高，本学期继续调动起学生学习的积极性，培养学习的自主性和主动性，挺高总结和反思的能力。 |
| 1. **教材分析：**   本教材立足于中职生的实际情况，贴近生产生活实际，不仅让学生掌握实际生活所用到的基础知识，例如计算、排列组合等，更渗透了转化、数形结合、逻辑推理等数学意识，真正培养了解决实际问题的能力和数学素养，为适应社会打下了良好的基础。 |
| 1. **教学重点难点：**   **重点：1、基础知识点的记忆、理解和灵活掌握**   1. **重点题型的解题方法** 2. **解题步骤的规范性**   **难点：1、熟练应用知识解题**  **2、做好重点题目的总结和反思** |
| 1. **教学方法及采取措施：**   **教学方法：主要采用自主学习，合作学习，任务驱动，启发引导，定期练习。**  **教学措施：1、紧扣教材，吃透大纲，把握重难点**   1. **从基础抓起，循序渐进** 2. **多举一反三，多学。多问，多思、多做，做到熟练灵活掌握** 3. **精讲细练**   **重视实战演练，总结好的经验和方法** |

|  |
| --- |
| **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** | 期末试卷讲评 | 改正错误反思问题 | 3 |  |
| **2** | **3.04--3.10** | 第四章双曲线 | 双曲线概念、标准方程、几何性质 | 6 |  |
| **3** | **3.11--3.17** | 第四章抛物线 | 抛物线概念、标准方程、几何性质 | 6 |  |
| **4** | **3.18--3.24** | 圆锥曲线单元复习 | 解题方法 | 6 |  |
| **5** | **3.25--3.31** | 5.1平面的基本性质、5.2空间两条直线的位置关系 | 平面基本性质的理解 | 6 |  |
| **6** | **4.01--4.07** | 5.3直线与平面平行与垂直 判定定理性质定理 6 | | | |
| **7** | **4.08--4.14** | 5.3线面角、5.4平面与平面平行 | 线面角、判定定理 | 6 |  |
| **8** | **4.15--4.21** | 5.4二面角、平面与平面 | 判定与性质定理 | 6 |  |
| **9** | **4.22--4.28** | 第五章立体几何单元复习 | 单元复习 | 6 |  |
| **10** | **4.29--5.5** | 6.1复数的概念 | 复数的概念、几何意义 | 3 |  |
| **11** | **5.06—5.12** | 6.2复数的运算 | 加减乘除运算 | 4 |  |
| **12** | **5.13--5.19** | 复数复习课 | 单元复习 | 6 |  |
| **13** | **5.20--5.26** | 7.1计数原理7.2排列 | 理解运用 | 6 |  |
| **14** | **5.27--6.02** | 7.2排列组合 | 理解运用 | 6 |  |
| **15** | **6.03--6.09** | 7.3二项式定理、单元复习 | 二项式定理 | 6 |  |
| **16** | **6.10--6.16** | 一轮复习1集合 | 考点题型 | 6 |  |
| **17** | **6.17--6.23** | 一轮复习2方程与不等式 | 考点题型 | 6 |  |
| **18** | **6.24--6.30** | 期末复习 | 重点题型 | 6 |  |
| **19** | **7.01-7.07** | **期末复习** | | | |
| **20** | **7.08-7.12** | **期末考试** | | | |