|  |
| --- |
|  |
|  |
| **2023 — 2024学年第二学期** |
| **数学 教学计划** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **教 学 部 艺术教育部** |
| **专 业 幼儿保育**  **班 级 22保育4** |
| **任课教师 逯贵娇** |
|  |
|  |
|  |
| **2024年 2 月 25 日** |
|  |
| 1. **教学目标：**(目的要求、质量标准)   1、理解数列的概念、掌握等差数列和等比数列、了解数列的应用。  2、了解平面向量的概念、掌握平面向量的线性运算、平面向量的内积和其直角坐标及其应用。  3、掌握椭圆、双曲线和抛物线。  4、熟练把握平面的基本性质、空间中两条直线的位置关系、直线与平面的位置关系、平面与平面的位置关系。 |
| 1. **学情分析**： 2. 中职生自制力差，学习目标不明确，兴趣较淡。 3. 学习缺乏积极性，主动性，遇到困难容易退缩。   3、讲练结合，师生互动，尽可能抓基础，简单问题。 |
| 1. **教材分析：** 2. 计划本学期完成四章：拓展模块一第2-5章，拓展模块一第2、3章难度适中，拓展模块一第4、5章难度较大，逐渐加大力度练习。   2、完成课本习题的基础上可以加大学习力度，充分利用练习册。 |
| 1. **教学重点难点：** 2. 重点：熟练数列的定义及通项、等差数列及等比数列的概念和前n项和、平面向量的概念和线性运算、平面向量的内积、平面向量的直角坐标及其应用、中点公式和距离公式、椭圆、双曲线、抛物线的标准方程及几何性质、平面的基本性质、平行直线、异面直线、直线与平面的位置关系、平面与平面平行、垂直。   2、难点：熟练等差数列及等比数列前n项和、平面向量的概念和线性运算、平面向量的内积、平面向量的直角坐标及其应用、中点公式和距离公式、椭圆、双曲线、抛物线的标准方程及几何性质、平行直线、异面直线、直线与平面的位置关系、平面与平面的位置关系。 |
| 1. **教学方法及采取措施：** 2. 通过举例分析加深对各种概念的认识与理解，对数学知识的学习，应该与生活实际相结合。 3. 强调理解概念的同时，通过做例题结合实践应用，多练习多反思，形成自己的学习方法和模式。   各种教学方法的配合应用。如：举例分析法，讲练结合，启发诱导法等多种方法配合，激发学生的积极性和主动性。 |

|  |
| --- |
| **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** | 数列的概念 | 数列的定义及通项 | 4 |  |
| **2** | **3.04--3.10** | 等差数列 | 等差数列的概念、前n项和公式 | 4 |  |
| **3** | **3.11--3.17** | 等比数列 | 等比数列的概念、前n项和公式 | 4 |  |
| **4** | **3.18--3.24** | 平面向量的概念、线性运算 | 平面向量的概念、向量的加法 | 4 |  |
| **5** | **3.25--3.31** | 平面向量的线性运算 | 向量的减法、数乘向量 | 4 |  |
| **6** | **4.01--4.07** | 平面向量的内积 | 平面向量的内积 | 4 |  |
| **7** | **4.08--4.14** | 平面向量的直角坐标及其应用 | 平面向量的直角坐标及其运算 | 4 |  |
| **8** | **4.15--4.21** | 平面向量的直角坐标及其应用 | 中点公式和距离公式 | 4 |  |
| **9** | **4.22--4.28** | 椭圆 | 椭圆的标准方程 | 4 |  |
| **10** | **4.29--5.5** | 期中复习 |  | 4 |  |
| **11** | **5.06—5.12** | 期中考试 |  | 4 |  |
| **12** | **5.13--5.19** | 椭圆 | 椭圆的几何性质 | 4 |  |
| **13** | **5.20--5.26** | 双曲线 | 双曲线的标准方程、几何性质 | 4 |  |
| **14** | **5.27--6.02** | 抛物线 | 抛物线的标准方程、几何性质 | 4 |  |
| **15** | **6.03--6.09** | 平面的基本性质 | 平面的基本性质 | 4 |  |
| **16** | **6.10--6.16** | 空间中两条直线的位置关系 | 平行直线、异面直线 | 4 |  |
| **17** | **6.17--6.23** | 直线与平面的位置关系 | 直线与平面平行、垂直、直线与平面所成的角 | 4 |  |
| **18** | **6.24--6.30** | 平面与平面的位置关系 | 平面与平面平行、垂直 | 4 |  |
| **19** | **7.01-7.07** | **期末复习** | | | |
| **20** | **7.08-7.12** | **期末考试** | | | |