|  |
| --- |
|  |
|  |
| **2023 — 2024学年第二学期** |
| **数学 教学计划** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **教 学 部 经贸** |
| **专 业 数学**  **班 级 23会计 .** |
| **任课教师 翟爱玲 .** |
|  |
|  |
|  |
| **2024年 2 月 25 日** |
|  |
| 1. **教学目标：**(目的要求、质量标准) 2. 要求学生掌握基础知识，并运用所学解答题目。 3. 掌握公式、定理，并能解决实际问题。   3、培养学生分析问题，灵活运用知识的能力，提高学生学习兴趣。 |
| 1. **学情分析**：   本班学生基础较差，缺乏自主学习能力、分析问题能力、解决问题、灵活运用知识解决问题能力差，遇到困难习惯性的逃避或者放弃。不做笔记、不预习，没有良好的学习习惯。 |
| 1. **教材分析：** 2. **三角函数一章从初中的锐角三角函数扩展到现在的任意角的三角函数，增强学生数形结合思想。** 3. **直线与圆的方程是几何与数学相结合，重点是直线方程和圆的方程以及直线和直线、直线和圆位置关系。** 4. **简单的几何体与我们的生活紧密联系在一起，主要学习多面体和旋转体的几何定义、面积、体积计算；认识三视图和直观图。**   **4、初步了解概率和统计初步知识。** |
| 1. **教学重点难点：**   **重点：**  **1、三角函数、诱导公式及图像、性质。**   1. **直线方程和圆的方程有关计算。** 2. **多面体和旋转体表面积和体积计算。** 3. **概率和抽样方法。**   **难点：**  **1、三角函数、诱导公式及图像、性质。**  **2、直线方程和圆的方程有关计算。**  **3、三视图和概率计算。** |
| 1. **教学方法及采取措施：** 2. **讲授法、类比法、讨论法、实践锻炼法** 3. **采用任务驱动教学方法，在相关课时中，安排任务目标，用小组合作教学法，分组交流合作探究等形式。** 4. **认真钻研教材，采用新颖的教学导入点吸引学生兴趣，引导学生学习并严格要求，制定学习目标。** 5. **培养学生的创新能力和动手能力。** |

|  |
| --- |
| **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** | 角的概念、弧度制 | 角的概念、弧度制 | 4 |  |
| **2** | **3.04--3.10** | 任意角的三角函数 | 任意角的三角函数 | 4 |  |
| **3** | **3.11--3.17** | 同角三角函数基本关系、诱导公式 | 同角三角函数基本关系 | 4 |  |
| **4** | **3.18--3.24** | 诱导公式、正弦函数图像和性质 | 诱导公式、正弦函数图像和性质 | 4 |  |
| **5** | **3.25--3.31** | 余弦函数图像和性质 | 余弦函数图像和性质 | 4 |  |
| **6** | **4.01--4.07** | 已知三角函数求角 | 已知三角函数求角 | 2 | 清明 |
| **7** | **4.08--4.14** | 坐标系中的基本公式 | 坐标系中的基本公式 | 4 |  |
| **8** | **4.15--4.21** | 直线与方程 | 直线与方程 | 4 |  |
| **9** | **4.22--4.28** | 直线倾斜角、直线方程几种形式 | 直线倾斜角、直线方程几种形式 | 4 |  |
| **10** | **4.29--5.5** | 五一假期 |  |  | 五一 |
| **11** | **5.06—5.12** | 点到直线的距离 | 点到直线的距离 | 4 |  |
| **12** | **5.13--5.19** | 直线和圆的位置关系 | 直线和圆的位置关系 | 4 |  |
| **13** | **5.20--5.26** | 直线和圆的方程的应用 | 直线和圆的方程的应用 | 4 |  |
| **14** | **5.27--6.02** | 空间几何体多面体与旋转体、棱柱、棱锥、圆柱、圆锥、球 | 棱柱、棱锥、圆柱、圆锥、球 | 4 |  |
| **15** | **6.03--6.09** | 三视图、直观图、空间几何体多面体与旋转体 | 三视图、直观图 | 4 |  |
| **16** | **6.10--6.16** | 随机试验、古典概型、抽样方法 | 随机试验、古典概型、抽样方法 | 4 |  |
| **17** | **6.17--6.23** | 用样本估计总体，方差，标准差 | 用样本估计总体，方差，标准差 | 4 |  |
| **18** | **6.24--6.30** | **期末复习** |  | 4 |  |
| **19** | **7.01-7.07** | **期末复习** | | | |
| **20** | **7.08-7.12** | **期末考试** | | | |