新北区教师发展中心2023-2024学年度第一学期

# 小学数学学科研训计划

**一、指导思想**

# 新北区小学数学学科将继续以《中共中央国务院关于深化教育教学改革全面提高义务教育质量的意见》为指导，围绕《常州市小学数学“十四五”发展规划（2021年—2025年）》，落实《义务教育数学课程标准（2022版）》对教育教学的要求，结合《常州市小学数学学科教研工作计划》，围绕“创造适合每一个学生的数学教育”的数学学科特色建设目标，开展教研工作，抓数学基地建设，促数学教育均衡发展，全面提高全区小学数学课程实施水平，提高全区小学生数学学业水平。

**二、主要工作**

**1.进一步深化新时代数学课程认识。**认真学习《义务教育数学课程标准（2022版）》，深刻领悟新课程标准变化，把握新课标不变的核心本质，领会新课标变化的内涵，在变与不变中，精准落实新课标对课堂教学的要求。在前期学习的基础上，再次深入学习新课标，从教师自主阅读，教研组阅读分享，再到区域层面的展示交流。让每一位教师都能了解新课标的要求。为了提升教师教师对新时代数学课程的认识，提高教师的课程实施能力，更好地服务于优秀拔尖人才的培养，进行六年级数学教研组长及骨干教师的解题能力测试。

**2.进一步发挥“新北小数讲堂”的教师培育功能。**一是本学期 围绕《义务教育数学课程标准（2022版）》学习与落实这个主题，通过教师自主申报，选择数学骨干教师进行数学科研成果交流，进一步提升全区数学教师的学习与研究能力。本学期重点围绕“小学数学复习课”的教学进行研究与展示。

**3.进一步提升课堂教学质量。**深化课堂教学改革，全面提升数学课堂教学质量，贯彻落实立德树人根本任务，推进“双减”工作要求。通过课堂教学研究、主题沙龙、课题研究、项目推进、成果交流、学业质量监测等措施，实现减负提质增效目标，全面提升全区课堂教学质量。指导各校科学开展校本教研活动，积极筹备、开展常州市小学数学校本教研展示活动。

**4.进一步发挥数学学科基地的引领功能。**百草园小学、奔牛实验小学、龙虎塘第二实验小学、罗溪中心小学、三井实验小学、魏村中心小学、新桥实验小学七所学科基地学校本学年继续围绕“聚焦新课标，赋能新课堂”研究主题，组织课堂教学研究汇报活动，出发发挥数学学科基地的引领作用，本学期安排三所基地学校展示，具体安排如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 展示学校 | 展示主题 | 活动时间 |
| 三井实验小学 | 聚焦新课标，赋能新课堂 | 10月 |
| 奔牛实验小学 | 聚焦新课标，赋能新课堂 | 11月 |
| 魏村中心小学 | 聚焦新课标，赋能新课堂 | 12月 |

**5.进一步提高数学课题研究实效。**本学期全区围绕省规划课题《小学生数学表达能力培养的实践研究》为纽带，建立区域教研交流平台。本学期以“学业要求与课堂教学”为主题，邀请名、优、特教师和相关专家来区讲学，为数学教师专业提升提供服务。

**6.进一步推进小学数学“幼小衔接”研究。**科学做好学科教学中“幼小衔接”的教学研究，围绕学科关键能力培育的“幼小科学衔接”主题研究，通过开展全区“幼小衔接”专题教研活动和总结交流会，指导一线一年级教师，关注幼小衔接问题，特别是本学期数学课程内容组织与教学实施问题。

**7.进一步开展珠心算教育实验工作。** 认真做好四方面的工作：

（1）进一步做好一年级初始年段教师珠心算教学培训工作，调研学校师资配备情况；

（2）重点开展二年级学生基本珠心算技能达成情况数据调研；

（3）组织新北区珠心算教育实验研讨活动；

（4）开展珠心算实验教师教学技能展示交流及培训。

**8.常规教研品质进一步提升。**

（1）期初教材分析。本学期继续在大市范围内聘请优秀教师组成教材培训团。在8月30日上午，采取线上教材分析的方式，以校为单位组织收看教材培训。同时，本次教材分析保留“幼小衔接专项”，指导一年级教师基于学科教学，做好以关键能力发展、良好数学学习习惯养成为目标的课堂教学。

（2）学生学业质量检测与反馈。认真做好常州市2023年5月学生学业水平检测质量反馈工，总结成功经验，发现存在问题，寻求解决方案。认真分析研究“江苏省小学数学学业质量监测”和常州市小学生质量抽测测试内容、命题思路及题型特点，开展江苏省学业质量抽测研讨活动，组织参加江苏省学业质量抽测。

**三、日程安排**

八月份：

1.线上教材分析（8月30日上午）。

九月份：

1.2024年常州市小学数学基本功竞赛选手选拔。

2.六年级数学教研组长及数学教师代表解题能力测试。

3.江苏省义务教育阶段学业质量抽测研讨活动。

4.《小学生数学表达能力培养的实践研究》研讨活动。

5.“幼小科学衔接”主题研讨活动。

十月份 ：

1.新北区小学珠心算教育实验工作研讨。（百草园小学）

2.《小学生数学表达能力培养的实践研究》研讨活动。

3.2024年常州市小学数学基本功参赛选手培训。

1. 组织参加江苏省义务教育阶段学业质量抽测活动。
2. 小学数学学科教研基地展示活动。（三井实验小学）

十一月份

1. 筹备常州市小学数学校本教研展示活动。

2.《小学生数学表达能力培养的实践研究》研讨活动。

3.2024年常州市小学数学基本功参赛选手培训。

1. 组织常州市小学数学年会论文区级评选与修改。
2. 小学数学学科教研基地展示活动。（奔牛实验小学）

十二月份

1.承办常州市小学数学教育年会活动（新桥实验小学）。

2. 2024年常州市小学数学基本功参赛选手培训。

3.《小学生数学表达能力培养的实践研究》研讨活动。

4.小学数学学科教研基地展示活动。（魏村中心小学）

5.二年级学生珠像图形成及基本珠心算技能达成情况数据调研

一月份

1. 组织“新北小数讲堂”暨复习教学研讨活动。
2. 2024年常州市小学数学基本功参赛选手培训。

3.学期总结工作。