武进区前黄中心小学2019～2020学年度第二学期

数学教研工作计划

**一、指导思想**

本学期数学教研工作将继续围绕“推进课程建设、提升教学质量、引领教师发展”这一中心目标，坚持以教研组建设为抓手，以落实教学常规为基础，以加强教学研究为重点，进一步强化研究、指导、引领和服务功能，努力提升全区数学课程实施水平，提高学科教学质量。

**二、主要工作**

1．加强学习，提高教师课程素养。

（1）读懂教材是有效开展课堂教学的前提，也是教师必备的基本功。为帮助教师进一步理解教学内容，期初将继续组织参加区级教材培训活动，重点围绕“单元教学内容的知识结构和方法结构、学生学习困难分析和经典习题分析、常用教学方法和典型课例介绍”三个方面作全员培训，使每位教师能专业地读懂教材、理解教材，创新地使用教材，切实提高课堂教学的实效性。

（2）为继续做好新旧教材的顺利衔接，结合期初区教研室对各年级的数学教材进行的全员培训，帮助教师进一步理解数学教材的调整变化及其实施建议，引领教师进一步把握“教什么”和“怎么教”。我校在区级培训的基础上应认真作好相应的校本培训，并且要努力改善教材分析活动的内容与方式，使每位教师都能专业地读懂教材，切实提高课堂教学的实效性。

（3）基于学生核心素养的课程改革是教育发展的趋势，把握学科关键能力是对教师的必然要求。省教研室已初步研制出《小学数学核心素养与关键能力框架》，指出了小学生的数学核心素养包括数学抽象、逻辑推理、数学建模、直观想象、数学运算、数据分析六个方面，并针对小学阶段课程内容的要求，对数学核心素养所体现出的关键能力作了分解，提出了相应的目标要求。全体数学教师要作深入解读与内化，并在教学中得以落实。

（4）本学期将继续组织全校数学教师参加市、区级数学年会论文评比活动。2019年常州市小数会论文评比继续以“构建面向每一个孩子的小学数学教育”为主题。学校将鼓励教师在认真学习理论、总结经验的基础上，围绕主题积极撰写教育教学论文，区教师发展中心将在评比的基础上择优选送参加市级论文评比。

2．重视教师课程培训，提高课程水平。

（1）我校将以落实学科教学建议为抓手，切实规范教学常规，尤其要重视教师备课环节，提高集体备课的实效性，要关注课堂常规，重视常态课的教学质量。教导处将通过多种方式方法，积极促进优秀备课组的发展；通过常规调研中对备课组的剖析，加强各备课组建设，让学校备课组成为促进教师发展和提升教学质量的有力支撑。

（2）为充分发挥学业质量抽测的导向功能，本学期将进一步做好学业质量抽测分析工作。教研组既要努力达成绿色指标（如执行课程情况、家庭作业量、教师教学行为等），更要对抽测中学生暴露出的薄弱环节和内容（如统计教学、估算教学、问题解决能力等）进行研究与改进。教导处也将作专项调查**。**

3、加强教学研究，彰显课程实施成效。

（1）本学期，区教研室的研究主题是“基于多元表征，促进数学理解””。我校将针对不同年段教学内容与学生思维特点，积极探索教学过程注重数学理解的策略与措施，例如借助情境、工具、直观图等帮助学生思维过程外显。并总结、提炼本专题的教学经验和方法。

（2）积极开展我校现有数学学科课题研究活动，按照区教研室的要求，加强课题的过程管理，切实开展研讨活动，不断积累资料与经验，取得预期成果。我们定期（双周三下午）开展教研组活动，集体评课，备课，听课、互相交流学习教学经验。并且我校将和武进区实验小学开展校际教研活动平台，每月定期开展互动交流研讨，提升我校教师的数学教学教研能力。

4、搭建教学平台，促进教师专业发展。

（1）本学期，由于疫情影响将组织开展市区片的线上教学研讨活动，并积极参加市小学数学实验教学成果展示活动；还将继续组织本协作片数学教师参加送培下乡活动，力争取得优异成绩。

（2）我校将科学规范校本教研活动内容和过程，提高活动的针对性、系统性和有效性；我校将召集前黄教学协作片各单位切实制定好教研活动计划，通过多种形式开展教学研究，真正实现教和研的有机结合，切实提高教师课堂教学水平，促进教师专业发展。

**三、主要工作安排**

**二三月份**

1、各数学备课组教师制定学科教学计划，制定教研计划。

2、做好疫情期间各数学备课组教学内容的安排，组织学生做好线上学习。

**四月份**

1、各备课组详细了解学生线上学习的情况，做好反馈分析。

2、制定线上学习与新课衔接的方案。

3、各备课组商讨具体的复学措施。

**五月份**

1、上旬完成线上学习内容的整理与梳理。

2、全面开始新课的教学。

3、组织教师参加常州市网上学习研讨活动。

**六月份**

1、六年级结束新课教学，开始全面复习。

2、参加协作片数学网上研讨活动。

3、教学常规考核；

**七月份**

1、写好科复习计划、总结，上交有关资料，并归档。

2、备课、作业批改常规检查。

3、期末测试及质量分析。

4、教师教学工作总查、考核。

5、学期工作总结。

武进区前黄中心小学

2020年4月