**小学数学数字化学习项目研究**

**一、研究主题与预期目标**

开展小学数学数字化学习研究，丰富学生学习方式，提升师生信息化素养，推动小学数学学科课程建设。由此，本课题（项目）实施的预期目标：

 1.实践研究，形成基于小学数学苏教版教材的数字化学习指导手册。

2.探索形成基于实践研究的学生信息化素养提升，学习方式丰富的可行性方式。

3.基于研究与实践基础的，小学生数字化学习能力培育及评价体系。

4.探索基于不同校情的小学数学数字化实施条件的创建方式与策略。

**二、研究内容与方法**

**1. 小学数学数字化学习课程内容的开发与实施策略研究。**

本项研究聚焦于课堂教学的实践层面，是以苏教版教材为基础，探索与实施相应的数字化学习内容开发，精选、优选与创造性实施相关内容，丰富学生学习方式，找到具有共通方式层面的具体策略与方法。

本研究以行动研究为核心，辅以案例研究及经验总结法，在课堂教学研究中，突出具体**教学课例及实施方式**，并努力形成相关领域体系的建构。

本项研究的成果表现为：课例集，小学数学数字化学习手册（指南）

**2. 促进小学生数字化学习能力养成策略研究。**

本项研究内容侧重于分析与探索不同阶段小学生数字化学习能力的体现与培育策略，落点在于如何培育，从哪些路径培育，需要教师做些什么，学生将以怎样的方式提升信息素养，丰富学习方式。

本研究中的成果表现为：教育叙事

**3.小学生数字化学习能力的培养与评价研究。**

本项研究的重点在于进一步清晰小学数学学科开展数字化学习中，学生的表现状态，即形成以表现性评价为方式的能力陈述，通过描述，界定与表征学生数字化学习能力。

本项研究工作需要在积极实践的基础上，通过观察法、经验总结法、调查法，不断清晰学生的状态，分项分领域形成。

本项研究的成果表现为：各年级学生信息素养评价量表。

**4.开展数字化学习的基本条件创建路径与方式研究。**

本项研究围绕基于校本的小学数学学科数字化学习环境，与教学实施的相配套的相关保障软、硬件创建策略。

本研究是项目研究中的亮点，尤其关注不同学校的实际情况，采用何种方式创建，形成怎样的有助于学生数字化学习的条件。

本研究的成果表现为：经验总结与教学现场。

**三、研究推进方式**

1.课题（项目）组活动要求：每月一次活动，提前一个月由各项目学校自主申报。每次活动建议两节课+两个交流+专家点评。

2.学校研究要求：全员参与，围绕主题策划研究思路与策略，每学期一篇论文，一份总结。

3.课题（项目）组每月推送一期微信报道，内容包括：

（1）课堂案例实施——（内容与实施）

（2）研究教育叙事——（方式与成效）

（3）活动精彩报道——（专题成果推荐）

（4）学校研究动态——（项目学校）

**四、项目参与学校名单及研究分工：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **区域** | **项目申报学校** | **负责人** |
| 1 | 溧阳 | 溧阳市外国语学校 | 马君娟 13951204160 |
| 2 | 溧阳市实验小学 | 邱恭志 13862698712 |
| 3 | 溧阳市别桥中心小学 | 葛友芳 13961247866 |
| 4 | 溧阳市文化小学 | 魏顺洪 13961248770 |
| 5 | 钟楼区 | 常州市实验小学 | 张 彦 15051930300 |
| 6 | 常州市觅渡桥小学 | 李 静 13656119099 |
| 7 | 常州市五星实验小学 | 张 姝 13961162633 |
| 8 | 常州市西新桥小学 | 史叶锋13861216150 |
| 9 | 常州市清潭实验小学 | 曾亚红 13685216776 |
| 10 | 常州市勤业小学 | 谢小庆 13776385045 |
| 11 | 天宁区 | 常州市局前街小学 | 刘美娟 18796928016 |
| 12 | 常州市解放路小学 | 刘颖华 13921032537 |
| 13 | 常州市丽华新村第二小学 | 刘勇刚 13861289820 |
| 14 | 武进区 | 常州市武进区实验小学 | 王佳栋 13584576840 |
| 15 | 武进区星河实验小学 | 贺 燕 18206128899 |
| 16 | 新北区 | 常州市三井实验小学 | 丁志根 13685294796 |
| 17 | 金坛 | 朱林小学 | 韩一飞 |

**1. 小学数学数字化学习课程内容的开发与实施策略研究。**

星河、武进实验小学、局小、丽华二小、三井、溧阳外国语

**2. 促进小学生数字化学习能力养成策略研究。**

 清潭、五星、西新、解小、朱林

**3.小学生数字化学习能力的培养与评价研究。**

觅渡、实小、溧阳文化小学

**4.开展数字化学习的基本条件创建路径与方式研究。**所有学校

**五、本学期活动时间安排**

11.6～11.10：建联系人工作群，沟通明确各校研究主题

11.13～11.17：启动12月活动策划，申报课堂与交流

11.20～11.24: 12月活动准备

12.11～12.15：项目组第一次活动