2018学年第一学期天宁区教育信息化工作计划

一、指导思想

落实党中央、国务院关于教育信息化的战略部署，根据教育部、教育厅相关文件精神，推进常州教育现代化建设，发挥信息技术对教育改革的支撑引领作用，根据《关于加快常州市教育信息化建设的实施意见（2018-2020）》，紧紧围绕天宁区教育文体局中心工作，提升全区中小学（幼儿园）教育信息化水平。

二、具体工作

（一）深化“范式”应用推广，推进基于数据的数字化学习

1、现状与问题

2016年启动的“互联网+时代课堂教学范式”在各级领导和专家的指导下顺利结项，领衔学校在各学科再造了教学流程，重构了教学生态，形成了一批先进经验，但资源还不丰富，应用还不广泛，缺乏基于数据的数字化学习研究基础。

2、具体策略

（1）形成《互联网+时代课堂教学范式推广方案》，依靠上级相关部门、局各科室和学校共同努力，让数字化学习从原来的探索阶段向应用阶段转变。

（2）根据《互联网+时代课堂教学范式推广方案》分步实施五个项目，从基础保障、资源建设、人才发展、评估考核等多个方面保障范式应用与推广。

（3）根据《江苏省智慧校园评估细则》要求，结合区域发展目标创新评估机制，采取常态性评估（每年一评）和阶梯性评估（创新校、示范校）相结合的方式促进中小学整体发展。

3、工作路线

 （1）充分调研的基础上，对照上级要求和区域发展目标制定《互联网+时代课堂教学范式推广方案》《中小学教育信息化评估细则》。

 （2）召开“数字化学习”工作会议，定期开展各学科研训和评比活动。

 （3）继续开展不同类型的各学校信息化应用培训。

（二）深化创客教育，推进学生信息素养提升工程。

1、现状问题

自推进创客教育试点以来，全区在图形化编程、3D打印等领域取得了显著成效，先后承办了多次市级以上观摩活动，得到广泛认可。但全区创客教育缺少统领，核心价值缺少统一认识，课堂教学缺少规范实施，在省内规模化推进新一代信息技术的过程中，区域原有优势不在，实践成果不突出，理论成果不丰富。

2、具体策略

 （1）进一步对接国内学科专家、知名创客教育企业，加强实践、理论的学习和总结。

 （2）形成一批信息技术课题，分层分类开展研究活动。

 （3）主动对接有利学生信息素养提升的各类活动和竞赛，保持并提升学生的学习兴趣，创新能力。

3、工作路线

 （1）明确我区创客教育核心价值，加强“智造即学习”的教育理念。形成一个以学生信息素养提升为目标的项目或课题统领全区教学研究。

 （2）形成“一室四营”研究组织，以常州市管雪沨名师工作室为基础，建立程序设计成长营（浦小李开领衔）、3D打印成长营（雕庄芮清领衔）、互动电子成长营（局小伟领衔）、STEM创新探索营（虹景秦赛玉领衔），加强基于新技术的学科教学研究和教师发展模式的研究。

（三）继续推进教育信息化创新项目

1、现状与问题：

这是一个长期工作，信息化创新项目是体现区域信息化应用领先水平的重要指标。去年新增1项省前瞻性项目、4个省级课题，仍无法形成系统和梯队，区域整体缺少信息化创新项目的针对怀培育，部分学校还缺乏研究的积极性和申报的主动性。

2、具体策略

 （1）提升培训水平，创新项目不能依赖于传统的、普及的信息技术能力工程培训，要关注先进企业的培训也合作。

 （2）提升信息化职能部门能力、学校职能部门能力，信息化创新项目也覆盖各科室。

 （3）加强和国内专家、省市教科院对接和互动，主动承担有于区域创新能力发展的项目和活动。

3、工作路线

 （1）充分调研、考察，和相关企业合作建立信息化创新项目

 （2）探索信息化创新项目培育机制

 （3）积极引导各科室、学校使用信息技术开展创新工作。

（四）提升信息水平，加快网络集约化平台建设。

1、现状与问题

 根据常州市政府办公室、天宁区政府办公室文件精神，要求对区域所有教育网站进行集约化管理，必须建立统一的信息服务平台。天宁教育信息网建于2010年，技术规划和应用水平相比当前较落后，同时，学校建设的网站由各校独立建立，经常出现信息安全问题，也无法与区教育信息网进行自动化数据同。

2、具体策略

 （1）参考兄弟城区（市）教育信息化平台建设经验，引进先进理念和经验。

 （2）参考不同企业的方案，学习先进的技术实现路线。

 （3）探索应用设计的外包服务。

 （4）设计好我区集约化网站方案、建设方案。

3、工作路线

（1）以教育信息发布、学科教学研究为主线，征求各方意见完成平台草案。

（2）参考常州市教育局集约化网站建议方案，在市教育集约化网站基础建设区域网站。

（3）以不增加学校运营成本、保持学校网站特色为原则，分步实施学校集约化网站建设，原则上2018年关闭所有中小学网站。

主要具体工作日程（每月开展一次数字化学习交流活动）：

九月：

1. 完成《天宁区互联网+时代课堂教学范式推广方案》
2. 完成《天宁区教育信息网站建设方案》
3. **召开区教育信息化开学工作会议，启动范式推广、集约化网站建设。**
4. **举办天宁区信息化教学能手比赛**

十月：

1、省教育信息化课题调研

2、组织参加上海创客嘉年华活动

3、启动“互联网+教师”发展工作室项目

十一月：

**1、举办天宁区教育摄影（摄像）培训**

**2、承办常州市信息技术学科教研活动**

3、信息技术学科教研活动

十二月：

**1、举行互联网+时代课堂教学范式应用现场会**

一、月：

**1、启用天宁区教育信息网集约平台**

2、信息技术学科质量调研