# 数字化校园建设方案

来源：网络 作者：夜色微凉 更新时间：2024-06-22

*项目二：数字化校园特色项目建设方案建设计划：每个特色项目的建设计划包含需求论证、建设目标、建设思路、建设内容、建设进度、资金预算、保障措施等部分。需求论证：网络系统是数字化校园建设的重要基础平台，同时也是大多数弱电智能化系统的主要传输通道之...*

项目二：数字化校园特色项目建设方案

建设计划：每个特色项目的建设计划包含需求论证、建设目标、建设思路、建设内容、建设进度、资金预算、保障措施等部分。

需求论证：

网络系统是数字化校园建设的重要基础平台，同时也是大多数弱电智能化系统的主要传输通道之一，因此，网络系统是建设的重点。校园网平台不仅要能够满足学校目前的应用需求，而且需要在未来一段时间范围内也能够适应应用需求提升。通过校园网络的设计和建设，将其建设成为一个高水平的智能化校园。包含例如校园监控、门禁、校园一卡通、校园网站等项目。

多媒体教学系统的建设不仅能实现计算机教学，而且可以实现网络教学、远程教学、教学内容的直播等。主要包括多媒体教室、语音教室，借助计算机网络，可与校园一卡通、教务系统实现无缝对接。实现学生与教师、学生与学生之间可通过网络实现双向课堂教学。最大程度的发挥教学资源的作用，从而提高教学质量和效果。

建设目标：

建设成为一个高水平的智能化数字校园，一个以办公管理自动化、计算机辅助教学、现代计算机校园文化为核心，以现代网络技术为依托，技术先进、扩展性强、能覆盖全校主要楼宇及公共设施的智能化数字校园网络。

建设思路：

数字化校园以校园网络为基础，校园一卡通为核心，由校园网络、数字化多媒体网络教学、数字化校园广播、校园安全防范与监控、校园一卡通、数字语音等系统构成。建设一个教务管理平台、教学资源平台，通过平台，开展教学、科研、管理、服务等各项应用。

建设内容：

1、建立校长牵头的信息化推进领导小组。健全组织机构，明确责任分工，全面保障学校教育信息化建设工作的正常推进。落实以校领导为管理主体，以信息中心、计算机教师为技术支撑的运行机制，保障各项应用的顺利开展。

2、进一步改善校园信息化环境，重点在局域网的优化配置。采用适用的网络管理软硬件，提高学校网络安全和管理效率，改善内网运行速度。实现教学区域无线全覆盖，逐步提升校园信息化环境。优化信息化教学设施，加大信息化基础设施和装备的投入，增添多媒体机房、语音室、电子图书馆、班级电教设备、笔记本电脑等。

3、建设更具有本校特色的教务管理平台，教学资源平台，虚拟仿真实训系统等。教学资源建设是教育信息化的关键环节。教学资源库建设以提高教师实施职业教育的能力和水平为宗旨，以促进教师专业发展为导向，以推动教师终身学习为目的，以新理念、新课程、新技术和师德教育为主要内容，开发的资源要坚持理论与实践相结合，有利于教师自主学习和发展，对教师实际教学具有较强指导意义。充分发挥骨干教师和一线教师的作用，发动全校教师制作课件、微视频等教学资源，制定教学资源征集、筛选、开发和奖励等措施，充分调动教师参与教学资源建设的积极性。根据学校各专业的需求，增加虚拟仿真实训系统，全面提高学生的动手能力，提高学生的综合素质。

4、学校网站是学校的名片，是最直接的宣传手段。学校网站可以让地区内的人们了解学校，加强家校沟通和了解。同时网站也是师生展示风采风貌、建设校园文化的重要途径。将进一步完善和更新学校网站内容，增设教师个人空间、学生个人空间的链接，加大网站宣传力度。

5、加强对教师的信息化能力培训，提高教师驾驭信息化的水平。加强现代化实训设备的使用和电子白板等的培训，提升教师的信息技术应用能力。同时加强校内培训，开展课件制作比赛，积极参加上级组织的信息技术比赛。

6、建设智慧教室。建设3D打印机实验室、VR虚拟实验室等。.7、建设具有统一的集成平台，将多种应用系统整合在一起，如数据、视频、语音等；提供统一的身份认证系统，满足各项应用的身份认证需求；提供统一的用户信息管理服务；具有统一易用的门户网站，各种应用均以Web方式实现一站式服务；利用成熟的流程管理、协同工作等应用软件系统，在最大程度上取代传统的教学办公方式。

建设进度：

第一阶段：启动阶段（年

月至

年

月）

主要任务：制定数字化校园建设方案；组建建设工作组；在市教育信息中心指导下对校园网络进行设计，确定网络结构设计；选定网络设备参考型号。

第二阶段：实施阶段（年

月至

年

月）

主要任务：完成校园有线网络接入，无线网络全覆盖，网站开发，加强教师信息化培训。优化信息化教学设备，调试好网络安全设备和信息化教学硬件设备，保证网络正常运行，信息化办公设备正常运行。

第三阶段：应用系统建设阶段（2024年9月至2024年9月）

主要任务：建设虚拟仿真实训室，建设教学资源平台，对校园网软硬件及网站进行各方面测试、调试与优化，查找网络中存在问题，进而对设计上不足和缺陷进行改善。

资金预算：

由于学校面临搬迁，新校区内的数字化校园建设部分由市教育信息中心负责，所需资金由市财政配套，金额待定。

保障措施：

建立信息化领导工作小组，制定各项计划和管理细则，确保各项建设任务科学规范实施。监督施工进度，随时与厂家沟通，要求厂家按时完成，工程务必做到设计超前，质量一流。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找