



## 数字化校园的建设规划

### 一 需求论证

#### 1、数字化校园背景

数字化技术的应用，不仅可以弥补传统教学的不足，提高教学质量，而且把信息化发展的魅力展示给学生。近年来我国也十分重视教育信息化，特别是在《国务院关于基础教育改革与发展的决定》中，强调大力普及信息技术教育，以信息化带动教育现代化。随着各学校信息化工作的进一步推动，数字化信息技术也越来越得到广泛地应用。

#### 2、建设基础

我校在 2016 年改进校园网基础设施建设，目前已建成主干网络 10 兆的稳定、安全的校园网络，成立了网络控制中心，并于 2008 年成立学校网站。拥有电子图书馆 1 个，实现了图书管理和电子图书阅览等功能。多媒体教室 28 个，计算机多媒体教室 5 个，已基本达到重点课程的教学工作。语音室 1 个，视频广播系统 1 套，可连接整个教学网点，已基本实现了教学视频广播功能。语音通讯、指纹出勤系统提供了现代化、高效率的办公平台。

##### (1) 建设目标

围绕学校确立“河北领先、全国一流、万人校园、迁西模式”的办学目标，完善校园网基础设施建设，覆盖全校的校园网络环境，完善多媒体建设，实现每间教室安装多媒体设施。建立公共信息系统基础平台，提高管理效率；建设内容丰富的教学资源库，实现教学资源共享，提升无纸化办公水平。

##### (2) 建设思路

围绕信息资源共享规划，设计无纸化的系统架构，整合教学资源，构建集成数据环境，加强数据的规划、组织与管理。以提高效率为目的，规划应用系统建设。充分分析学校的各项业务工作，按照学校管理及教学需求，把信息传播到学校每个点。

##### (3) 建设内容

###### ①数字化管理平台建设

引进数字化管理信息系统，实现数字化数据统一管理，打造高水平现代化管理团队和技术人才，至 2014 年底综合数字化管理平台建立后，实现教学动态管理，教学管理信息数字化。

###### ②数字化图书馆建设

根据我校发展规划，继续加强文献资源库、电子图书建设，全面升级图书馆现有硬件设备，建立 1 台高标准服务器。新建 1 个 100 座位电子阅览室；增加电子图书 40 万册；增加电子期刊 20 万册。

###### ③公共资源服务平台建设



经过 3 年建设，达到每个教学点都具有多媒体教室功能，同时改造升级现有计算机教室 5 个，新建 50 座位计算机教室 3 个。完成信息化管理及信息平台的建设；完成校园网站的升级和改造工作；建设校园无线上网工程，架设可移动的小型无线网络。

#### ④多媒体应用平台建设

为每位教学人员配备个人笔记本电脑，完善和升级无纸化办公平台，使办公自动化达到一个新的水平。购置 10 台高配计算机设备，通过引进先进录播系统，实现精品课程录制。

#### ⑤数据资源共享平台建设

采取购买与自行开发相结合的方式，通过对硬件升级改造，增容教学资源库，建立教学资源共享平台，实现优质资源共享。

#### ⑥远程教育平台建设

通过购置服务器和开发软件等措施为涉农专业、函授教育等构建学生自主学习环境，实现计算机网络辅助教学、网上辅导、网上答疑、网上批改作业、无纸化考试功能和评估体系，为现代化教学模式在学校实施提供技术保证，至 2014 年底覆盖全县。

### （4）保障机制

成立数字化校园建设项目组，主管校长牵头，全校师生参与，保障运行，积极引进和筹措资金，加大硬件和软件投入，加强师资培养和管理，走出去请进来，加强网络化队伍建设。