西安高新科技职业学院信息化建设规划

2018-2020阶段

为全面贯彻落实教育部《教育信息化“十三五”规划》和《陕西省教育信息化十年发展规划（2011-2020年）》提出的目标和任务，按照“完善环境、拓展应用、深度融合”的三步走实施战略，结合学院的实际情况，制定学院的教育信息化建设规划：

1. 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神为指引，围绕素质教育、教育公平、教育质量和实现教育现代化的教育事业总目标，认真贯彻落实教育部《教育信息化“十三五”规划》、省委省政府《关于加强全省网络安全和信息化工作的实施意见》和《陕西省教育信息化十年规划（2011-2020）》提出的目标和任务，推动实施“教育信息化2.0”行动，把教育信息化推进教育现代化的强大动力和教育制度变革的内生要素，在完善基础和广泛应用的基础上，深入推进信息技术与教育的融合创新，着力探索破解教育改革发展中困扰教学、管理的重点和难点问题引领教育信息化创新发展。文件指出未来三年，陕西将通过规范建设、评估督导和示范引领，带动教育信息化整体发展；以教育大数据建设与应用为抓手，全面推进全省教育数据共享与挖掘利用，形成完善的教育管理综合服务平台，整体提高教育治理能力；以智慧校园建设为推手，推进学院信息化融合应用；以各类教学资源建设和共享为基础，探索应用创新，支撑各级各类教育改革，构建“人人接学、时时能学、处处可学”的学习目标。

二、信息化建设框架

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 大致内容 | 建设周期 |
| 1 | 基础网络平台 | 校园网综合布线 | 一期、二期 |
| 2 | IDC中心机房 | 一期、二期 |
| 3 | 安防平台 | 视频监控 | 一期 |
| 4 | 标准化考场 | 二期 |
| 5 | 智慧校园平台 | 一卡通系统 | 一期、二期 |
| 6 | 学生档案及行为管理系统 | 一期、二期 |
| 7 | 后勤管理（水、电、暖）系统 | 二期 |
| 8 | 资产、行政等协同办公系统 | 二期、三期 |
| 9 | 数据中心 | 信息共享中心系统平台 | 三期 |
| 10 | 资源库管理系统平台 | 三期 |

三、分段建设步骤

第一阶段（2018年）学院主干网络的链路扩大覆盖面提升建设；校园内有线无线网络全覆盖，接入带宽从百兆级别专线提升到千兆级别专线带宽，校内主干网络路由转换和核心交换从千兆提升到万兆信息交互能力。IDC标准机房规范完善，虚拟化技术和云桌面技术的全面应用。网络信息安全按业务类别做定级等保，增加配套的安全设备，加强防御攻击能力和上网行为分析，为学院的数据融合工作提供高速信息交互能力基础设施保障；

第二阶段（2019年） 学院应用系统的完善建设，规范智慧校园信息标准体系，达到完整统一、技术先进，覆盖全面、应用深入，高效稳定、安全可靠的智慧校园，消除信息孤岛和应用孤岛，建立校级统一信息系统，实现部门间流程通畅，可平滑过渡到新一代技术，对校园的各项服务管理工作和广大教职工提供一站式服务。

第三阶段（2020年） 数据融合交换平台完善建设，整合和规范学院管理流程和业务。以教育基础数据库和数据交换平台为基础，通过对接将分散在各个部门的数据经过抽取、转换、加载，汇总到学院教育数据中心。以信息化手段建立跨部门的协同化管理环境，打破校内职能处室各自为政，互相孤立的管理现状，促进协同工作，实现学院对接省厅的数据融合系统的上线运行。

四、建设原则和保障机制

4.1信息化建设：统一领导、统筹规划、集中管理、分级负责

4.2网络安全： 安全可视、持续监测、协同防护

4.3网信工作： 制度化、规范化、科学化、精细化

成立学院信息化与网络安全领导小组，以党委书记和院长任组长的组织机构，；成立学院信息化建设执行小组，保障信息化工作顺利开展。

西安高新科技职业学院网络中心