**附件1**

**湖南安全技术职业学院网站改版的主要技术要求**

**1.基本要求**

（1）要求采用“数据库服务——应用服务（含日志服务）——页面服务（含图片和视频）”三层分布式架构，被访问的网页是由应用服务和数据库服务生成的静态网页，能实现访问网页、应用服务和数据库分开部署来防止非法篡改网站程序及破坏数据库，并能达到效率最高、消耗最小的效果；所有页面支持移动终端浏览器H5协议。

（2）采用站群管理系统平台（CMS平台）实现所有站点的管理，整个网站全框架结构，能在线生成二级网站，网页中的所有内容包括导航栏、LOGO等全部采用数据库动态管理。

（3）风格要求简洁明了并且有创意，但门户网站首页至少包含院级的新闻、通知、用户登录、专题专栏、登录统计等栏目，具体模版由美工设计学院再选型；自动生成的二级网站风格与门户网站一致。

（4）在模版固定之后，门户网站和生成的二级网站具有2种主题风格自选功能。

（5）所有信息发布支持各类图片、视频和动画的发布和上传，对课件、文献类要实现复制和下载的保护；门户网站和二级网站的所有新闻和通知支持门户首页或二级网站首页显示和置顶的自选功能，能互通共享，二级网站的信息推送到门户网站时必须经过审核才能发布展现；支持认证用户在线投稿功能。

（6）能依托微信和QQ平台实现在线交流、咨询和留言等交互功能；用户登录后，新闻通讯具有在线评论留言功能，并且功能后台可开关管理。

（7）网站管理员支持LDAP身份认证，与学院现有的电子身份认证平台对接，实现统一身份认证和单点登录，对所有管理员能自由分组分类，自由分配管理权限功能。

（8）有对网站安全保护的技术措施，如防篡改、数据库备份、网站自动备份等，并且能通过三级等保代码的测评要求。

（9）模版的所有代码程序模块必须有注释（站群管理平台不需要注释，但需要操作手册），以备用户将来自行修改。

**2.主要模块功能关系图**

（1）用户管理

（2）导航栏管理

（3）信息管理

（4）广告管理

（5）友情链接管理

（6）日志和计数管理