**技术参数**

1. 技术目标：系统采用B/S架构，兼容当前主流浏览器，并充分考虑可扩展性和灵活性，能够支持其他相关软件产品和新开发的各类信息系统的无缝接入，以及信息共享需求。
2. 技术内容：本次项目主要包括PC端平台系统开发搭建、移动端平台开发（钉钉）和PC端数据与系统集成；
3. 建设内容：

本系统需求方案为：听课老师选择某一门课进行听课，在移动端对其任课老师进行打分与评价内容的填写；学生信息员每个月对所有上过的课进行打分评价。最终以此为数据对任课老师、所在学院的属性信息进行汇总分析。

主要模块分类如下：

1. 单点登录集成

课程教学质量评价系统需于学校统一身份认证进行对接，实现免登录进入系统，保证系统整体的便捷性与安全性。

二、 数据对接

本系统的所有基础数据应与数据中心同步对接，所有数据以数据中心为准。通过学校数据中心的ETL工具同步定时同步数据。

三、 课表查询展示

方便快捷的展示听课老师需要查询到的课程，展示类型如下：

1. 按时间展示课表信息：以月历图的形式展示课表，点进某一个日期后，在界面下方以列表形式展示当天所有课表信息；

2. 按教师展示课表信息：以上课教师为查询条件，查询展示某个时间段，某个指定教师的课表信息；

3. 按是否已被听课展示课表信息：以月历图形式，通过是否已被听课的过滤按钮，展示当天是否被听过课；

4. 其他搜索展示课表：以各种查询条件，模糊查询来搜索某一课程。

字段包括：课程名称、课程性质、上课地点、上课教师等。

四、 教学质量评价表

教学质量的评价标准是可配置可扩展的，评分项可被需量化以方便统计分析。

1. 评价项目管理：用户自定义分配评价的项目，且项目的类型有文本、字数、单选、多选等类型；

2. 评价指标设置：对整体的评价体系进行配置管理；

3. 评价预约：课表信息可被预约，并以列表形式展示已被预约过的信息展示；

4. 评价结果录入：评分录入信息需要移动端录入；

5. 评价结果管理：对已经评价的信息进行管理，或者补录，查看整体录入情况；

6. 评价结果分析统计：通过评分进行分类，如任课教师、学院、专业等。

五、 听课情况记录表

与教学质量评价表联动进行操作，同样需在移动端操作，可拍照等进行附件上传。主要是以文字的形式对课程进行评价描述。

六、 学生反馈汇总表

学生信息员以月为纬度对当月的上课信息进行打分评价，对个别信息进行量化。系统管理员可进行配置。

1. 学生当月课表展示；

2. 学生反馈信息录入；

3. 学生反馈信息管理：学生对自己录入信息进行管理，管理员也可查看或者修改学生录入的信息；

4. 学生反馈信息分析统计；

七、 钉钉端对接

移动端入口为学校的钉钉平台，用户可免登录直接登录，本系统应当对学校的统一身份认证进行对接，并设计H5界面。

八、 消息接口

本系统可进行消息的提醒，通过钉钉接口，对提醒的消息可进行统一管理设置，暂如：

1. 提醒预约信息；

2. 提醒打分信息。