# 智慧校园教育教学管理平台建设项目预算表

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品模块** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 智慧教务系统 | 到离校考勤 | 异常考勤统计：支持查看不同年级、不同时段下学生到离校考勤模式下，异常考勤数据，包括请假、未签到、迟到、早退、未签退等； 到离校考勤情况统计：支持统计到离校考勤模式下，全校各班级考勤数据，包括年级、班级、学生数、请假人数、未签到人数、迟到人数、早退人数、未签退人数。 | 套 | 1 |  |  |
| 走班课考勤 | 异常考勤统计：支持针对学生走班课的考勤管理和统计功能，包括学考、选考及选修课等，支持实时查看请假、未签到、迟到人数； 走班课考勤情况统计：支持统计走班课考勤模式下，全校各班级考勤数据，包括年级、班级、学生数、课时数、请假人数、未签到人数、迟到人数等，支持查看各班级考勤详情； 支持按照日、周、月、学期等维度，支持查看走班课考勤数据； 支持导出走班课考勤数据。 |
| 考勤记录 | 考勤统计：支持统计全校各年班级下学生考勤数据。 |
| 请假记录 | 请假学生统计：支持统计各年级学生请假学生人数及占比。 |
| 设置规则 | 考勤阶段设置：支持设置不同学段下考勤时间范围； 考勤模式设置：支持设置不同年级的考勤模式，包括到离校考勤、走班课考勤等，到离校考勤；走班课考勤包括上午走班课、下午走班课、晚上走班课； 考勤时间设置：支持根据各年级考勤模式，设置不同考勤模式下，各年级签到开始和结束时间，支持修改和删除。 |
| 2 | 教师发展管理系统 | 基础成绩分析 | 1、描述统计  （1）参考人数统计  支持对学校参考总人数及各科目参考人数进行统计分析；  支持查看参考人数统计数据明细表，以图表形式展示学校总参考人数及各科目对应参考人数，支持输入关键字进行班级索引或排序查询；  （2）成绩描述  支持统计总成绩及各科目平均值；  支持以柱状图形式展示各班总成绩及各科目平均值；  支持以表格形式展示学校各班级总成绩及各科目对应的平均值、标准差、最高分、最低分；  （3）成绩分布  支持以柱状图和表格形式展示学校各班级总成绩及各科目不同区间成绩对应的人数分布情况；  2、试卷质量分析  ▲系统支持试卷质量评价，支持统计查看试卷质量分析数据明细表，内容包括但不限于：各科目对应的参考人数及平均值，各科目试卷难度及区分度情况。（须以真实应用系统对软件应用功能进行演示） | 套 | 1 |  |  |
| 达标上线统计 | 1、四率分析  ▲（1）系统支持统计学校学生总成绩及各科目不同分数段对应学生人数，并统计学校优秀率、良好率、合格率以及低分率情况；支持以柱状图形式展示学校各班级的四率占比情况；（须以真实应用系统对软件应用功能进行演示）  （2）支持查看四率数据明细表，支持以明细表形式展示学校各班级四率分析的详细结果；支持输入关键字进行班级索引或键入固定值进行范围查询。  2、上线率分析  （1）支持对学校各班级的总成绩及各科目不同分数线的上线人数进行统计分析，并展示总成绩及各科目的A线上线率、B线上线率、C线上线率情况；  （2）支持以柱状图形式展示学校各班级的总成绩及各科目不同分数线的上线率；  （3）支持查看上线率数据明细表，支持以明细表形式查看学校各班级上线情况，包括但不限于：各班级的总成绩及各科目对应不同分数线的上线率；支持输入关键字进行班级索引或键入固定值进行范围查询。  3、重点关注群体分析  （1）支持统计学校各班级重点学生群体情况，包括临界生和优秀生；支持对不同分数线的临界生数量进行统计分析；  （2）支持以柱状图形式展示学校各班级的临界生和优秀生人数；  （3）支持查看关注群体数据明细表，支持以明细表的形式查看各班级不同分数线的临界生人数和优秀生人数；  （4）支持查看各班级临界生和优秀生名单。 |
| 3 | 智慧教学评价系统 | 增值分析 | 1、学生成长百分等级（SGP模型）  （1）学生成长百分等级-等级统计  ▲系统支持对学校各班级的学生总成绩及各科目SGP分布情况进行统计分析，并以柱状图形式展示学校各班级的总成绩及各科目SGP低、中、高占比情况；（须以真实应用系统对软件应用功能进行演示）  支持查看SGP等级统计数据明细表，包括但不限于：各班级的总成绩SGP低、中、高分别对应的人数及占比，各科目SGP低、中、高分别对应的人数及占比  （2）学生成长百分等级-成绩成长对比  支持对学校各班级的学生总成绩及各科目的成绩成长进行对比分析，并以坐标图形式展示各班级的学生总成绩及各科目的成绩与SGP成长对比信息；  支持查看SGP成绩成长对比数据明细表，包括但不限于：总成绩的平均值及SGP平均值，各科目的平均值及SGP平均值；  （3）学生成长百分等级-分层分析  支持对学校各班级的SGP分层情况进行统计分析，并以柱状图形式展示各班级的总成绩及各科目SGP的各层次成绩数据，层次可分为A线以上、B线以上、C线以上、C线以下；  支持查看SGP分层分析数据明细表，包括但不限于：总成绩各层次的SGP数据信息，各科目各层次的SGP数据信息；  2、排名增速  （1）各校排名增速对比-总成绩  支持对学校各班级的总成绩及各科目成绩排名增速进行统计分析，并以柱状图形式展示各班级的总成绩及各科目排名增速对比情况；  （2）排名增速数据明细表-各班  支持查看学校各班级的总成绩及各科目的平均增速数据。  （3）排名增速数据明细表-个人  支持查看学校各班级的学生个人排名增速数据明细表，包括但不限于：班级、姓名、学生账号、总成绩、总成绩增速、各科目对应的成绩及增速信息。 | 套 | 1 |  |  |
| 均衡情况分析 | 1、比均率分析  （1）支持统计学校各班级总成绩及各科目对应的比均率（比均率=学校平均分/全体平均分）；  （2）支持以柱状图形式由高至低展示学校各班级的总成绩及各科目比均率；  （3）支持以表格形式展示学校各班级比均率数据明细，支持输入关键字进行班级索引或键入固定值进行范围查询。  2、超均率分析  （1）支持统计学校各班级总成绩及各科目对应的超均率（超均率=（学校平均分-全体平均分）/全体平均分）。  （2）支持以柱状图形式由高至低展示学校各班级的总成绩及各科目的超均率。  （3）支持以表格形式展示学校各班级的超均率数据明细，支持输入关键字进行班级索引或键入固定值进行范围查询。  3、贡献率和命中率  （1）支持统计并展示各班级及各科目对应的总成绩上线人数、单科上线人数、双上线人数、贡献率、命中率和综合评级等信息；  （2）支持以柱状图形式展示各班级及各科目对应的贡献率和命中率；  （3）支持以表格形式展示各班级的贡献率和命中率数据明细，支持输入关键字进行班级索引或键入固定值进行范围查询；  （4）支持依据贡献率和命中率对学校各科目进行综合评级。 |
| 综合指标分析 | 1、综合评价统计  ▲（1）支持通过配置各分析维度权重，综合评价学校各班级学业水平；（须以真实应用系统对软件应用功能进行演示）  （2）支持展示各班级的综合评价得分以及各学科的综合评价得分。  2、各班级综合评价得分情况  （1）支持以柱状图的形式展示各班级综合评价得分；  （2）支持以表格的形式展示各班级以各学科综合能力得分明细，支持输入关键字进行班级索引或键入固定值进行范围查询。 |
| 报告演示 | 报告内容演示 | ▲投标人应在现场对各自所投系统生成的报告进行展示，报告内容应符合以上教学评价各项要求；（须以真实应用系统生成的报告进行内容展示） |
| 4 | 平台对接 | 要求实现与渭南市高考综合改革管理与服务平台实现无缝对接 | | | | | |
| 合计 | |  | | | | | |