**教学积分管理系统功能需求**

一、需求概述

（一）对教学工作各环节开展全面、系统、量化的管理与评估，对象包含医院参加各类教学活动（住培生教育教学、研究生教育教学、本科生教育教学）的职能部门/临床科室/医技科室的各类教师、秘书、主任或研究生导师，以及教研室和专业基地。

（二）具有开发、运维团队，支持新功能的定制开发。

（三）系统使用过程中出现问题能够及时响应（响应时间在1小时内）；在服务期内免费提供无限次数的操作培训。

（四）系统为公司自主研发，且各基本模块功能及内容已成熟，不允许由外包或转包。

（五）系统支持PC端和手机端处理和操作。

（六）系统支持各类功能模块使用方，具有全部的管理权限自定义设定功能。

（七）承诺对系统中的所有数据和信息遵守协议约定，严格保密。

（八）系统数据端口导出和云端保存的数据无期限限制，可以永久保存，保证可以随时导出完整的数据。

二、功能需求

（一）本科生教育教学管理积分

1.可实现教研室根据教学工作适时制定或更新规章制度上传平台，并根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

2.可实现教研室做医学教育工作记录完备并上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

3.教研室教师如出现师德医风情况、教学事故、通报批评等情况可上传佐证到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

4.教研室按时按要求参加各类教学工作会，参加会议的名单可以一键导入系统，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

5.教研室配合医院组织的各类教学检查，可一键上传教学资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

6.教研室按照教学管理科要求按时完成教学材料上报及临时指令性任务，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

7.教研室档案管理规范，可上传完整的档案资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

8.教研室按照人才培养方案开展课堂教学、开展本科教育教学审核评估各项工作，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

9.对教研室承担理论教学的任课老师，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

10.教研室选用较适合的教学方法和手段，充分使用“雨课堂”开展教学，可一键上传数据到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

11.教研室按规定撰写教学内容(大纲、计划、教学进度表、课程方案）可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

12.教研室课程教学资料齐全，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

13.教研室按规定选用教材/教辅资料，撰写讲义或教辅资料，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

14.教研室规范课堂教学运行和完成课后作业的阅改工作，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

15.教研室备课充分，各级各类人员按要求听课评价，学生评教分数≧90分，按要求实习带教，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

16.教研室试卷命题出卷，规定时间内提交正确的成绩和成绩分析，参加各类监考工作，遵守保密纪律，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

17.教研室申报教学研究和教学改革项目，发表教研教改相关论文，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

18.教研室按时开展教研活动并有记录；通过高校教师资格证考试；有师培计划；参加各级各类教师教学比赛、教学培训/活动/讲座，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

19.教研室对学生思想动态、人身安全、心理健康、舆情舆论情况可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

（二）研究生教育教学管理积分

1.导师师德师风、学术道德、索要或收受财物，可一键上传佐证到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

2.导师招收研究生情况，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

3.导师按时参加各类教学工作会；所培养研究生过程性培养考核合格；专业课、专业外语课程考试合格；执医首考、结业首考通过率高；按照计划轮转；获得奖学金或评为优秀论文；完成复试教学任务，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

4.导师要关注学生思想动态、人身安全、心理健康、舆情舆论、学生就业情况，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

（三）住培生教育教学管理积分

1.各专业基地按卫健委要求完成招生工作，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

2.住培基地教学规章制度齐全；医学教育教学记录完备；遵守师德师风；教学事故、通报批评情况；按时参加各类住培教学工作会；及时准确传达各类会议和文件精神并有记录；积极配合住培教学检查；按时保质提交各项教学资料；完成临时指令性任务等。可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

3.各专业基地教学档案管理规范、内容完整，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

4.各专业基地收治疾病种类和数量满足本专业基地要求；按要求制定培训目标和培训计划；承担专培工作；符合培训内容和标准；思政教育有记录及相关支撑材料；病例病种满足培训内容与标准要求85%以上。可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

5.各专业基地住培学员按照轮转计划轮转；各基地开展各种教学活动；定期开展培训且记录详实，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

6.各专业基地学员评价分数高并对提出意见积极整改；进行出科考核记录完备；建立题库和案例库；执医首考、结业首考通过率高，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

7.各专业基地制定各基地师培计划并开展培训，记录详实；师资资质满足规定要求；积极参加师资培训；承担各类考官工作；开展讲座，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

8.各专业基地学员思想动态、人身安全、心理健康、舆情舆论情况，可一键上传上述资料到平台，根据管理部门赋分规则系统给予自动积分/扣分。

（四）其他需求

1.动态规则配置：支持教学管理部门自定义指标权重、赋分原则、积分计算公式；设置考核周期及达标阈值。

2.安全与权限：管理部门可根据工作需求和实际设置不同等级、不同类型人员数据查看权限（含得分/扣分情况），教学管理部门可全局管理；记录所有积分修改、规则调整日志，支持溯源。

3.高并发支持：学期末集中审核期可支持500+教师同时在线提交材料。

4.数据备份：每日增量备份，考核数据保留不限期。

5.教师端小程序：随时查看积分、接收预警通知。

6.按类别个人/教研室/基地/临床科室的总分、过程分数、支撑材料一键导出。

7.支持新增设考核条款。

8.可以分项目累积积分，人员名单所有信息可以一键导入导出，实现分模块和项目算分，可实现分项算分例如个人、教研室、专业基地实时核算和总分统计可以一键导出；自动按照制定的规则进行自动积分，可以生成个人考核报告（含优势项、待改进项），可以对数据进行规整。

9.带教老师可上传例如教研教改立项申报书、已发表的教学论文等支撑材料到后台审核，审核通过后给与赋分。

11.智能校验：系统能够自动校验数据真实性。

12.分级初审：系统能够实现科室主任/教研室主任/基地主任等各级各类人员（按照系统管理员设置权限）审核带教任务量、教学完成情况等数据。

13.教学管理部门终审：汇总结果并公示，支持异议申诉（附补充材料）。

14.自动触发预警：个人和科室低于要求的分数时会有短信或小程序上自动推送预警提醒。

15.能够按照医院的发展和功能需求，免费进行新模块的开发。

三、互联互通需求

1.该系统能够终身免费支持与医院的HRP、HIS、LIS、PACS、OA等系统打通对接，实现该系统同步教师基本信息、职称数据、集成考核结果等信息。

2.能够支持与信创平台的兼容性。