

高校实验室设备预约管理系统

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 高校实验室设备预约管理系统 |
| 公司名称 | 陕西瑞熙贝通软件科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 瑞熙贝通:V2.0 |
| 公司地址 | 陕西省西安市莲湖区大庆路53号蔚蓝国际2期E座5楼 |
| 联系电话 | 18189189306 |

产品详情

一、系统概述

系统通过智能化过程管理手段，为实验室搭建大型仪器设备开发共享相关业务处理平台。全业务、全空间管控实验室大型仪器设备，有效缓解仪器设备管理人员的工作压力与难度，降低繁重的底层工作量；提升实验室科研与服务水平；服务内容公开化，流程化，规则化，费用明细化；为管理层获得一手的真实使用数据，通过对数据分析对整个医院的仪器设备预约，安全考核、仪器操作培训、人员准入、计时缴费、数据统计、信息共享等智能化管理，最大限度提高仪器设备使用率，避免闲置资源的浪费，以便能够修正原有不恰当的管理方式，实现高效的宏观管理。

二、系统功能介绍

1、培训考试

预约人员预约实验前须进行仪器操作培训，培训考试分为线上与线下两种方式，培训内容一般分为：安全培训、仪器设备操作培训、实验培训、规则规范培训四种类型，用户也可自定义；考试系统可实现题库自主维护，支持试卷自动与手动任意组合、考试查询及考试统计，目的是提高实验室人员安全意识，减小实验人员对大型贵重仪器设备操作不当带来不必要的损失。

2、预约管理

预约人员培训考试审核通过后，在线提交预约申请，预约实验室与设备，预约人员可使用移动端实验预约，也可在系统中的预约看板、设备台帐预约，方便快捷；预约成功后，实验人员可根据预约授权时间段刷脸/刷卡/扫码进入实验室，通过再次刷脸/刷卡/输入动态码，设备通电或仪器电脑屏幕解锁。

3、预约看板

系统能够自动展示实验室及设备开放状态，判定预约实验室及预约设备是否存在冲突，自动生成预约计

划表，使预约人员对即将预约的实验室及设备使用情况一目了然。同时也可以与手机端同步，随时随地实现掌上预约，减少沟通成本，大大提高实验室设备使用效率。

4、缴费管理

系统可根据设备名称、使用部门、指导老师，使用日期、仪器设备实际使用时长等多种方式综合统计，通过公式计算自动生成设备使用缴费明细，实现内部人员结算可自动从项目或导师账户扣减金额，外部访客人员结算消息通知、推送提醒等功能，详细记录了仪器设备使用机时及缴费情况，严格意义上规范了医院财务结算制度。

收费规则自定义设置维护：按时长计费 或者 按样品计费。

5、设备管理

设备档案：仪器设备各类档案资料，包括基本信息、厂商信息、操作手册等；

状态管理：仪器设备在时间维度的状态，如：闲置、使用、保养、故障、检定、校准、核查、报废、未启用等；

维护管理：记录仪器设备故障、检修、报废审批登记等信息；对仪器校验、保养周期、保养校验等设置自动提醒功能。

6、统计分析

系统支持用户自定义查询统计；

支持各种数据自动生成月度、季度、年度及同期类比数据统计报表；

支持各种数据图形化展示，为管理层日后的重大决策提供科学的理论依据。

7、移动端

实验室预约系统智能手机预约端分学生和教师两种角色，分别持有不同权限；

移动端选用APP、手机公众号、小程序、钉钉等不同模式作为实验室预约管理系统的辅助工具，实现了随时随地信息互通，方便了用户的操作，提供了更好的用户体验。