

# 高校实验室开放式预约管理系统V2.0全面讲解

产品名称	高校实验室开放式预约管理系统V2.0全面讲解
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

近年高校面临着教育体制改革的不断深入、教学科研水平提高、学科之间相互渗透深入等情况，教学实验室在培养高质量的人才中发挥着越来越重要的作用。随着实验室管理日趋复杂、仪器设备种类繁多，实施高校实验室仪器的开放共享，将现有教研数据进行有效整合和共享，实现实验室仪器设施的一体化信息管理，保障数据的唯一性、准确性，有助于提升实验室管理效率，并充分发挥出科教作用和经济效益。

实验室信息化管理平台的构建有效地打破传统实验教学模式和实验室管理模式，充分的将“信息化、开放式”管理理念发挥到。瑞熙贝通LIMS在高校实验教学中心原有软硬件基础上，采用信息化，物联网等技术，构建了一个信息化管理系统。该系统以计算机智能控制设备为基础，通过强大灵活的业务应用模块，准确了解实验室运行状态和相关信息，程度满足对实验室智能化管理的需求，实现实验课程的全过程自动化管理，使实验课教学管理逐步走向自动化、网络化，科学化的轨道，把日常管理工作从粗放式向精细化转变，减少人力、物力、财力等资源的投入，逐步实现智慧化实验室管理。

实验室开放预约管理系统主要由实验安排、实验预约、实验课表和数据报表等组成。

### 1、实验安排

教务处、院系实验室教学中心、实验室管理多层次、多模式对实验室教学一体化管理，从实验室教学任务下达到教学课程设置、计划制定、调整、查看、安排、审核、调整、结果等，实验室人员可以灵活地快捷的调整实验室课程，查看课表、完成考勤和数据统计。

### 2、实验预约

开发实验室预约：是通过网络实现房间状态信息的实时更新和网络发布。教师、学生等人员可以利用PC端或移动端通过个人账号登陆平台,对各个教室当前状态信息进行查看。按照实际情况，选用预约实验室，包含实验项目、人数、使用时间及使用时长等。可实现自由预约、群组预约、伙伴预约功能。

仪器设备预约：预约某一时段的某几台仪器设备，包含实验试剂的类别及数目等，方便实验室工作者做好准备

### 3、实验课表

按照学年、实验室、课程、实验项目、周次，选择行政班级进行排课，同时对班级中的学生分配试验台，对于超额的学生可进行调课。手机、门户网站、LED大屏等多终端渠道查看实验室课表、开放课表等，方便老师、学生、外用单位随时随地获取信息。

### 4、数据报表

实验室的使用情况统计、实验室利用率统计、实验人数、人时数、教师工作量统计、实验预约情况统计、图表分析。便于实验室管理人员进行有效决策，支持各种图形。

通过高校院系各级实验室管理网络管理平台的建立大大提高了学校实验室管理水平，实验室的管理实现由过去单一的教学管理，发展成为集教学、科研、对外预约开放等多功能为一体的综合管理平台。

瑞熙贝通拥有一支掌握行业前沿技术的高素质人才团队，持续专注于实验室信息化管理，改变传统实验室管理模式，帮助更多科研领域、高等院校、企业检测机构等实验室用户实现技术人才的培养，推动实验室管理快速进入数字化时代。