## 惠州城市职业学院《实验实训室使用管理系统》需求报告

最后修改时间：2017-12-27

1. 系统能够完整管理全校所有实训室的基本数据，包括：名称，建成时间，每室的工位数，管理员，主要功能，主要设备名称、设备型号、设备数量；
2. 能够按学期统计各实训室的使用数据
   1. 各室本校实训班级数量、社会培训班级数量
   2. 各室本校实训学生人数、社会实训学生人数
   3. 各室本校课时数，校外课时数
   4. 各室的利用率（实际课时/学期总课时）
   5. 各室设备的良好情况：学期初的良好台数、期末的良好台数
3. 教师登记使用实训室使用情况时，要满足以下数据需要
   1. 按课次登记，记录使用日期（学期、周次、星期），上课节次、班级、班级人数、实训内容、设备情况，上课老师、备注说明
   2. 系统能自动识别教师的使用日期（同时允许教师手动选择使用日期），上课节次、班级、班级人数由系统自动选择。实训内容、设备情况均由上课老师自动填写，
4. 每学期开学，由实训室管理员填写好本实训室的课程安排以及相关的班级信息、各台设备的运行情况、设备情况内容
5. 用户身份与权限：
   1. 实训中心管理员：分配管理系统用户、管理全校所有实训室的基本数据、查询、汇总全校所有实训室的数据
   2. 管理员：管理所负责的实训室的数据，包括本室的基本信息、课程安排、查询本机房的使用数据；
   3. 教师：登记所任课机房的使用数据；