

《教务辅助管理系统》系统需求

1. 基础信息维护

1.1 用户管理

(1) 教师信息管理

能够对教师信息进行增、删、改、查。能够通过 excel 文件批量导入，导入过程中为教师用户创建系统用户并进行密码初始化（123456）。查询方面，能够根据工号、姓名等条件进行查询。

教师的基本信息包括：教师工号*，姓名*，性别，生日*，职称，最后学历，最后学历毕业院校，最后学位，最后学位毕业院校，研究方向，家庭电话*，手机*，邮箱*，备注。

(2) 学生信息管理

能够对学生信息进行增、删、改、查。能够通过 excel 文件批量导入，导入过程中为学生用户创建系统用户并进行密码初始化（123456）。查询方面，能够根据学号、姓名、专业、班级、年级、系别等条件进行查询。

学生的基本信息包括：学号*，姓名*，性别，生日*，系别，专业，年级，班级，手机*，邮箱*，备注。

(3) 用户管理

能够注册或添加用户，对用户信息进行查看、修改、启用/禁用、修改用户密码等功能。系统用户分为三种：教师用户、学生用户、系统管理员用户、系部管理员用户。

1.2 系部信息管理

系部信息包括：系部 ID、系部名称、系部说明、备注等基本信息。

1.3 专业信息管理

专业信息包括：专业 ID、专业名称、专业说明、所属系部、备注等信息。

1.4 班级管理信息

班级信息包括：班级 ID，班级名称，所属专业、备注等信息。

1.5 学年学期信息管理

2. 排课信息管理

排课信息包括：课程代码、课程名称、教学班、教师姓名、职称、人数、考核方式、起止周、学时、总学时、周学时、学分、理论学时、实验学时、学年、学期等信息。

支持排课信息的添加、修改、删除、查询等功能。支持通过 excel 表格批量导入排课信息。

Excel 表格的格式及相关信息内容见文末的附件 1。

3. 教学材料管理

（1）教学材料类型管理

教学材料类型信息包括：教学材料类型 ID、材料类型名称、类型说明、是否必交、备注。目前主要的教学材料包括：教学大纲、课程教学进度表、实验教学进度表、网络课程统计表、过程性评价申请表、过程性评价总结材料等。

（2）教学材料的模板管理

管理员能够对教学材料模板进行上传、下载、替换、删除、查看等操作。教师只能查看和下载教学材料模板。

（3）教学材料提交任务管理

进行任务的发布、任务完成情况汇总。根据教师的授课任务，创建教学材料的提交任务并发布给相关老师。

（4）教学材料的上传、下载

教师能够根据任务提示，上传和下载与自己课程相关的教学材料。管理员能够单独下载或批量下载教学材料。

（5）分类查询汇总教学材料

能够按照课程、学年学期、教师进行教学材料的查询及汇总。

附件 1

杭州师范大学 2016-2017 学年第 2 学期教师任务安排表

院系名称：杭州国际服务工程学院

| 课程代码 | 课程名称 | 教学班 | 教师姓名 | 职 称 | 人 数 | 考核方式 | 起止周 | 学时 | 总学时 | 周学时 | 学 分 | 理 论 | 实 验 |
|-----------|---------|------------------------|------|-------|--------|------|-------|---------|-----|-----|--------|--------|--------|
| 044006101 | 数据库技术基础 | 应化 161, 制药工程 161 | 陈康 | 工程师() | 72 | 考试 | 01-16 | 2.0-2.0 | 64 | 4 | 3 | 32 | 32 |
| 044006101 | 数据库技术基础 | 生技 161, 生技 162, 生科 161 | 陈康 | 工程师() | 101 | 考试 | 01-16 | 2.0-2.0 | 64 | 4 | 3 | 32 | 32 |
| 041012101 | 医学信息技术 | 临床 161, 临床 162 | 陈康 | 工程师() | 78 | 考试 | 01-16 | 2.0-2.0 | 64 | 4 | 3 | 32 | 32 |
| 041012101 | 医学信息技术 | 健管 161, 健管 162, 卫管 161 | 陈康 | | 86 | 考试 | 01-16 | 2.0-2.0 | 64 | 4 | 3 | 32 | 32 |
| 045215101 | 网络工程 | 计算机 141 | 陈翔 | 副教授() | 40 | 考查 | 01-16 | 2.0-1.0 | 48 | 3 | 2.5 | 32 | 16 |
| 045215101 | 网络工程 | 计算机 144 | 陈翔 | 副教授() | 49 | 考试 | 01-16 | 2.0-1.0 | 48 | 3 | 2.5 | 32 | 16 |
| 045215101 | 网络工程 | 计算机 143 | 陈翔 | 副教授() | 48 | 考试 | 01-16 | 2.0-1.0 | 48 | 3 | 2.5 | 32 | 16 |
| 041007101 | 多媒体课件制作 | 历史 161, 人教 161 | 陈欣 | 讲师() | 75 | 考试 | 01-16 | 2.0-2.0 | 64 | 4 | 3 | 32 | 32 |