科研项目管理系统

目录

[1. 系统概述](#_Toc14198_WPSOffice_Level1) [2](#_Toc14198_WPSOffice_Level1)

[2. 功能模块](#_Toc14921_WPSOffice_Level1) [2](#_Toc14921_WPSOffice_Level1)

[2.1.1. 登录模块](#_Toc14921_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc14921_WPSOffice_Level2)

[2.1.1.1. 登录](#_Toc14921_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc14921_WPSOffice_Level3)

[2.1.1.2. 注册](#_Toc18744_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc18744_WPSOffice_Level3)

[2.1.2. 教师模块](#_Toc18744_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc18744_WPSOffice_Level2)

[2.1.2.1. 首页](#_Toc203_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc203_WPSOffice_Level3)

[2.1.2.2. 课程](#_Toc159_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc159_WPSOffice_Level3)

[2.1.3. 学生模块](#_Toc203_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc203_WPSOffice_Level2)

[2.1.3.1. 首页](#_Toc21102_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc21102_WPSOffice_Level3)

[2.1.3.2. 课程](#_Toc23121_WPSOffice_Level3) [3](#_Toc23121_WPSOffice_Level3)

[2.1.4. 数据库模块](#_Toc159_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc159_WPSOffice_Level2)

[2.1.5. 架构模块](#_Toc21102_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc21102_WPSOffice_Level2)

[3. 评估汇总](#_Toc18744_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc18744_WPSOffice_Level1)

## 系统概述

课程管理系统，旨在提供教师对自己所教授的课程的一个管理，以及学生使用该系统，进行课程学习后的考试。

## 功能模块

### 登录模块

#### 登录

用于教师，学生，管理员登录系统的页面；包含对用户名的验证，角色权限的设置，以及验证码的生成和验证。另根据所选不同角色显示是否可进行账号的注册，而每个账户都可进行点击“忘记密码”进行密码找回。

工作量(人/天)：页面设计及样式调整：*0.5*；验证码功能：*1*；忘记密码及校验登录功能：*0.5*。

合计： *2 人/天*

注：密码修改功能可考虑在用户登陆进系统后进行修改。

#### 注册

仅用于教师的注册，涉及对用户输入的验证，教师所属的学院由自己手动输入（是否考虑配置所有学院，使用户自己选择）。

工作量(人/天)：页面设计及样式调整和注册功能后端实现：*0.5*。

合计： *0.5 人/天*

### 教师模块

#### 首页

显示教师基本信息，并可针对教师信息进行修改编辑；显示教师所拥有的课程，并可自行添加课程。

工作量(人/天)：页面设计及样式调整：*0.5*；后台显示逻辑：*0.5*

合计： *1 人/天*

#### 课程

增加课程；

课程详细信息：

基本信息：包括当前课程的基本信息，以及当前课程下的所有学生信息列表，此处可编辑课程基本信息，以及可添加学生和批量导入学生名单；

学生分组：显示当前所有已分组的分组信息（教师可解散分组和更换小组长），以及未分组的学生名单；其分组的方式主要有随机分组、学生自由分组、指定分组，添加到已有组

课程任务：包括所有任务的显示（删除，修改），新建任务（类似一套试题），在编辑任务答案，单个任务的完成情况，单个任务某个学生的完成情况，支持上传附件，下载附件。

成绩管理：列出当前课程下所有学生的考试结果，根据学生所完成的所有任务进行加权后得出结果；支持将结果导出为excel，以及所有学生的任务完成详情打包下载rar。

增加课程、工作量(人/天)：页面设计及样式调整和后台显示逻辑：*0.5*；

基本信息、工作量(人/天)：页面设计及样式调整：*1*,；课程编辑逻辑：*0.5*；学生导入逻辑包括excel批量导入，单个添加：*2.5*；

学生分组、工作量(人/天)：页面设计及样式调整：*1*；后端逻辑包括分组逻辑：*1.5*

课程任务、工作量(人/天)：页面设计及样式调整：*2*；后端逻辑包括上传下载：1.5

成绩管理、工作量(人/天)：页面设计及样式调整：*0.5*；后端逻辑包括导出excel和打包：*2*

合计： *13 人/天*

### 学生模块

#### 首页

显示学生基本信息，并可针对学生信息进行修改编辑；显示学生所拥有的课程，不支持学生新建课程。

工作量(人/天)：根据教师模块首页进行微调：*0.5*

合计： *0.5 人/天*

#### 课程

基本信息：显示当前课程的基本信息，以及该课程下的所有学生信息；

我的分组：显示我所在分组，如果课程为自由分组，则学生可自己新建分组，或者告知某一组组长将学生添加到对应小组；

我的任务：列出学生当前课程下的所有任务信息，并可查看，填写任务答案，在填写任务答案时，学生可中途保存后退出下次接着完成。任务分三种情况：已完成，未提交，带审阅。学生同时可将任务下载到本地word文档。

我的成绩：支持查看课程成绩，以及导出成绩excel和打包任务结果详情rar。

我的代办：

基本信息、工作量(人/天)：教师模块已完成 0；

我的分组、工作量(人/天)：主要页面教师模块已完成，其它微调：*0.5*

我的任务、工作量(人/天)：页面设计及样式调整：*1*；后端逻辑：*2*

我的成绩、工作量(人/天)：根据教师模块页面进行微调：*0.5*

我的代办、工作量(人/天)：*1*

合计： *5 人/天*

### 数据库模块

工作量(人/天)：*2*

### 架构模块

工作量(人/天)：*4*

## 评估汇总

总计人天：*28*

评估金额(按400 元/(人/天))：*11200*