

榆林教育云平台

实验教学

操作指南

2019 年 12 月

目 录

实验教学	2
1. 模块简介:	2
2. 涉及角色:	2
3. 实验教学业务管理员创建:	2
4. 实验教学操作指南:	3
4.1 实验展示	3
4.2 科目配置	3
4.3 教师配置	4
4.4 实验审核	5
4.5 实验上传	5
4.6 统计分析	6

实验教学

1. 模块简介：

实现对全市所有实验教学工作的统一管理，包括实验科目的配置，实验过程记录和上传，实验审核，实验展示等，帮助教育局随时了解全市当前的实验教学进展情况。

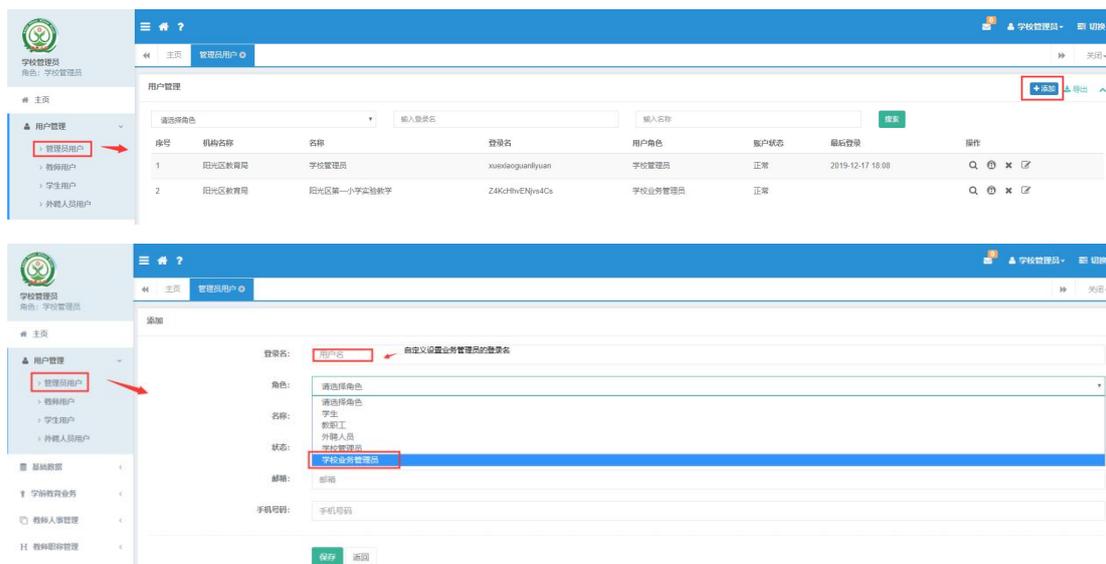
2. 涉及角色：

- ① 市级实验教学业务管理员
- ② 学校实验教学业务管理员
- ③ 学校教师（有实验教学任务的教师）

3. 实验教学业务管理员创建：

云平台管理员可以创建本单位的业务管理员，创建方法如下：

- 点击用户管理——管理员用户——点击添加——输入登录名（可自定义）、角色选择为学校业务管理员、按实际情况填写其他信息后保存即可，如下图



- 重新回到管理员用户，可查询到新建的业务管理员登录账号



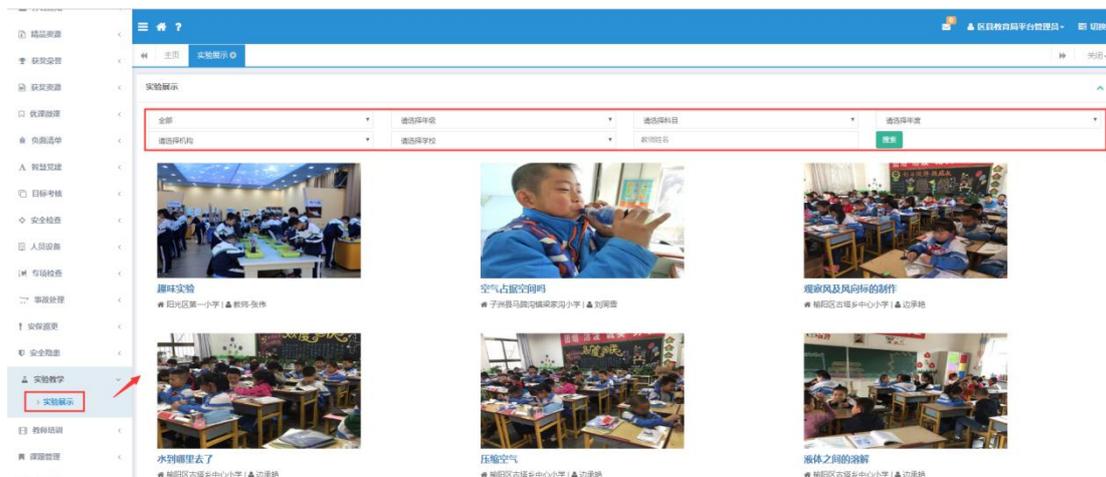
4. 实验教学操作指南：

- 市级实验教学业务管理员

4.1 实验展示

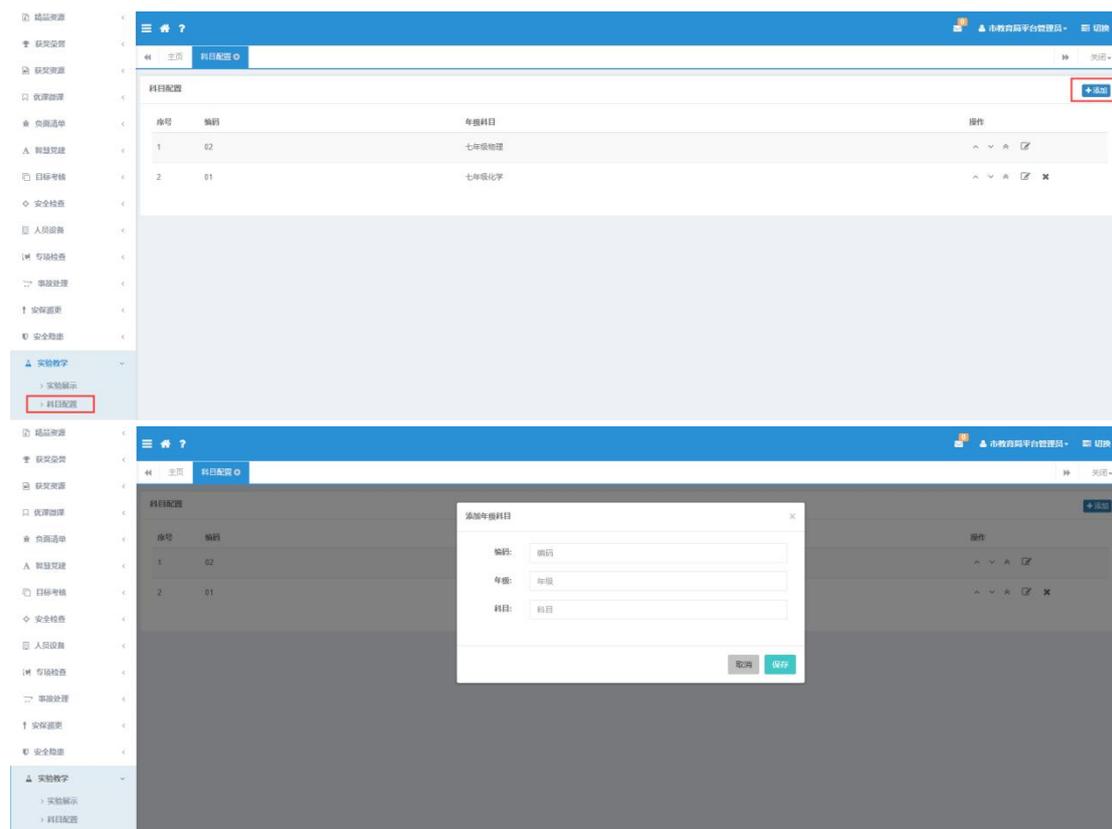
实验展示—实验成果的展示界面，各级业务管理员可根据不同条件检索实验。

如下图



4.2 科目配置

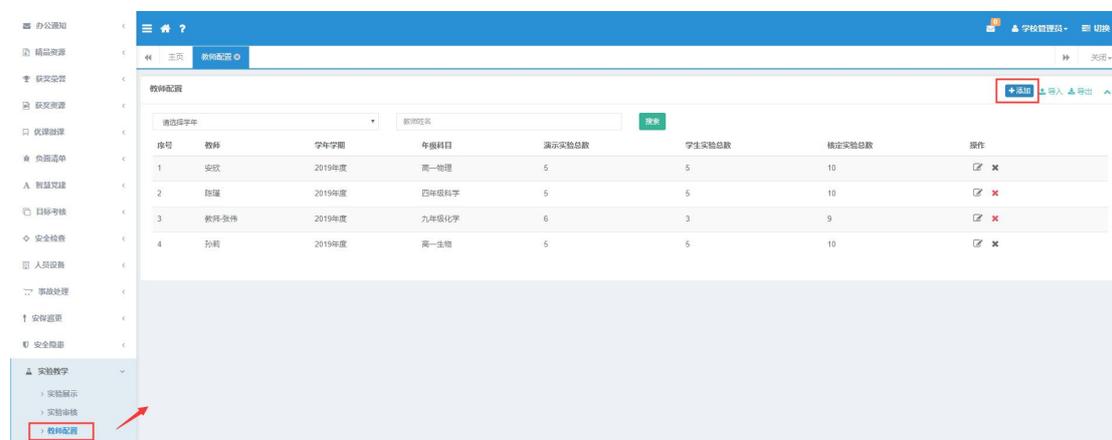
科目配置—市级实验教学业务管理员统一配置实验科目，如下图



➤ 学校实验教学业务管理员

4.3 教师配置

教师配置—学校实验教学业务管理员需要进行任务设置，配置本校有实验教学任务的教师，如下图



输入实验教学核定任务

The screenshot shows a web form titled '添加' (Add) with the following fields:

- 年度: 请选择年度 (Please select year)
- 教师: 添加 (Add)
- 年级科目: 请选择 (Please select)
- 演示实验总数: 请输入演示实验总数 (Please enter the total number of demonstration experiments)
- 学生实验总数: 请输入学生实验总数 (Please enter the total number of student experiments)
- 核定实验总数: 请输入核定实验总数 (Please enter the total number of approved experiments)

Buttons at the bottom: 保存 (Save), 返回 (Return)

4.4 实验审核

实验审核—学校实验教学业务管理员对教师上传的实验进行审核，如下图，审核通过的实验才会在实验展示模块展示，并且在榆林教育云首页进行同步展示、分享。

The screenshot shows the '实验审核' (Experiment Review) interface. It includes a sidebar on the left with navigation options like '办公通知', '精品资源', '实验安全', etc. The main content area shows a table with the following data:

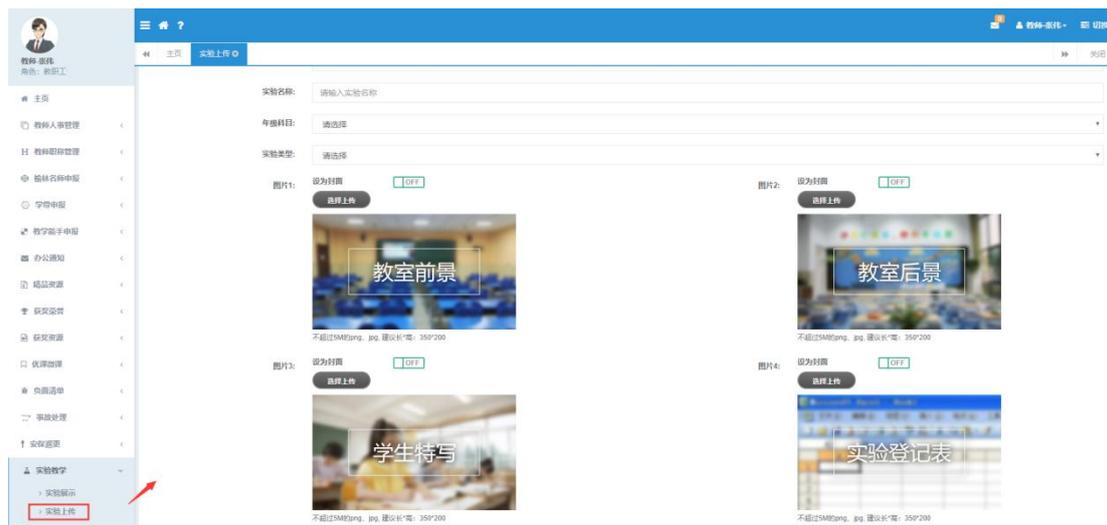
序号	实验名称	年度	年级科目	实验类型	实验教师	操作
1	趣味实验	2019年度	九年级化学	学生实验	教师-张伟	Q ✓
2	学生实验	2019年度	九年级化学	演示实验	教师-张伟	Q ✓
3	趣味实验	2019年度	四年级科学	演示实验	教师-杨建	Q ✓

Buttons at the top of the table: 待审核 (Pending Review), 审核通过 (Approved), 审核不通过 (Not Approved). A red arrow in the sidebar points to the '实验审核' (Experiment Review) option under the '实验教学' (Experiment Teaching) category.

➤ 学校教师

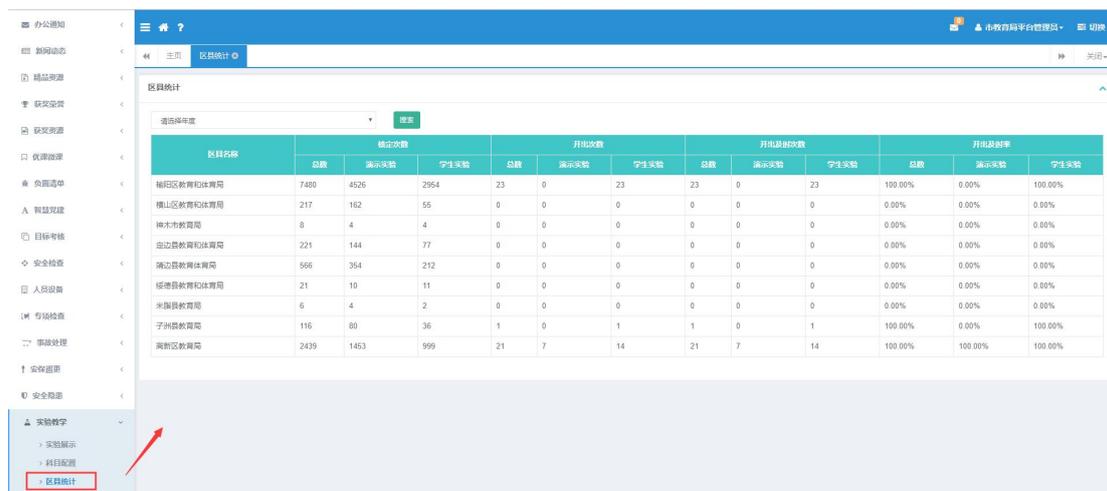
4.5 实验上传

实验上传—被管理员分配了实验任务的教师，需上传实验教学相关数据，如如下图，包括实验室前景照片、实验室后景照片、学生实验特写、辅导特写、实验登记表等。



4.6 统计分析

市级实验教学业务管理员可以查看全市各区县实验教学的数据统计情况。如下图



区县级实验教学业务管理员可以查看本区/县范围内各学校的实验教学统计情况。

如下图

The screenshot shows the '学校统计' (School Statistics) page. The table displays data for '阳川区第一小学' (Yangchuan District No. 1 Primary School).

学校名称	确定次数			开出次数			开出总次数			开出总比率		
	总数	演示实验	学生实验	总数	演示实验	学生实验	总数	演示实验	学生实验	总数	演示实验	学生实验
阳川区第一小学	39	21	18	3	2	1	3	2	1	100.00%	100.00%	100.00%

校级实验教学业务管理员可以查看本校教师的实验教学统计情况。

The screenshot shows the '教师统计' (Teacher Statistics) page. The table displays data for teachers '安欣', '张强', '陈瑾', and '孙莉'.

教师姓名	确定次数			开出次数			开出总次数			开出总比率		
	总数	演示实验	学生实验	总数	演示实验	学生实验	总数	演示实验	学生实验	总数	演示实验	学生实验
安欣	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%
张强	9	6	3	2	1	1	2	1	1	100.00%	100.00%	100.00%
陈瑾	10	5	5	1	1	0	1	1	0	100.00%	100.00%	0.00%
孙莉	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%