
西南交通大学实验教学平台

教师角色操作手册

本科生院

实验教学与建设管理科

2025.9

目 录

一、系统说明	3
1.1 系统简介	3
1.2 系统环境要求	3
二、课程管理	3
2.1 实验课程列表	3
2.2 课程大纲管理	6
2.3 实验项目管理	8
2.4 跨学院课程申请	10
三、排课管理	11
3.1 排课结果查询	11
四、创新项目	13
4.1 选题发布	13
4.2 学生申报	14
4.3 中期检查	16
4.4 结题报告	18
4.5 项目日志	20
五、竞赛管理	21
5.1 发起竞赛主题	21
5.2 竞赛学生报名	22
5.3 竞赛成绩管理	24
六、常见问题	24

一、系统说明

1.1 系统简介

实验教学是高等教育的核心环节,实验室是高等院校学生专业实验的基本保障条件,是辅助学校进行实验教学的必要部分。经过多年的信息化建设,目前学校已经完成包含校园网在内的基础建设和相应的信息化系统建设,但随着信息化建设的深入,当前的实验室管理模式已经无法满足实际需求。针对实验室传统管理方式面临的痛点,充分运用“物联网+”思维与现代信息化技术建设一套集集中管理、智慧教学、大数据分析等众多功能的实验教学管理平台,从基础数据、实验课程、实验场所、实验排课、实验成绩、课程评价、课外创新、竞赛活动等多方面进行管理,减轻日常工作负担、提高工作效率,同时提升实验教学质量和实验资源利用率。

1.2 系统环境要求

1. 操作系统要求: Windows、IOS 系统均可运行,建议使用 Win10 版本,XP 系统必须是纯净版系统。

2. 浏览器要求: 本系统以浏览器/服务器(B/S)模式运行,运行本系统推荐使用谷歌浏览器,或其它常用主流浏览器,如 360 极速浏览器、Edge 最新版、Safari 等。

二、课程管理

2.1 实验课程列表

该模块主要展示实验课程的基本信息,能够查看实验课程的学分、学时、负责教师、大纲提交状态等信息。

提交大纲流程: 教师在该模块提交大纲,提交大纲时需选择绑定的实验项目和其他相关信息;待大纲审核通过后可在“已提实验项目”中查看到对应的实验项目,并进行开设。

实验课程管理模块

①请管理员、学院管理员指定课程、实验室、课程负责人，并确定课程负责人提交时间
②双击负责教师可以选择替换

2022-2023第2学期 学院 实验室 查询方式 关键字 查询

数据导入 excel pdf

序号	课程代码	课程名称	学院	中心(教师所属)	总学时	实验学分	实验学时	必修/选修/总数	开课方式	负责教师	状态	详情	启用	操作
1	SLSE001112	工程化学B	生命	生命学院本科实验中心	48	0.5	16	0/0/4		王荣娟	已提交	详情	<input checked="" type="checkbox"/>	请选择
2	ELEC003612	电路分析A I(含实验)	电气	电气工程基础实验中心	64	0.5	20	0/29/29		谢美俊	已提交	详情	<input checked="" type="checkbox"/>	请选择
3	ELEC017212	电路分析B I	电气	电气工程基础实验中心	48	0.5	20	0/17/17	独立	胡学林	已提交	详情	<input checked="" type="checkbox"/>	请选择
4	MECE002512	机械制造技术基础	机械	机械基础实验中心	32	0.5	6	0/3/3		徐荣梅	已提交	详情	<input type="checkbox"/>	请选择
5	SeEM001212	运筹学B	经管	经济管理实验中心	48	3	3	0/2/2		赵冬梅	已提交	详情	<input type="checkbox"/>	请选择
6	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	32	1	32	4/6/10	独立	贾代和	已提交	详情	<input checked="" type="checkbox"/>	请选择
7	ELEC015912	电工技术B	电气	电气工程基础实验中心	48	1	32	0/23/23		谢美俊	已提交	详情	<input checked="" type="checkbox"/>	请选择
8	CIVE001612	建筑材料A	土木	土木工程国家级实验教学示范中心	48	0.5	16	0/9/9		李福海	已提交	详情	<input type="checkbox"/>	请选择
9	SHUM007612	影视摄影与剪辑基础	人文	影视传媒实验室	48	1	16	0/2/2		段小林	已提交	详情	<input type="checkbox"/>	请选择
10	MECH000812	工程力学C	力学	力学实验中心	48	0.5	4	0/4/4		罗会亮	已提交	详情	<input type="checkbox"/>	请选择
11	MECH000712	材料力学B	力学	力学实验中心	64	0.5	8	0/2/2		罗会亮	已提交	详情	<input type="checkbox"/>	请选择
12	MECH000612	材料力学A	力学	力学实验中心	64	0.5	8	0/2/2		王雪松	已提交	详情	<input type="checkbox"/>	请选择

(1) 查看实验课程详情：点击实验课程名称或点击详情按钮

实验课程管理模块

①请管理员、学院管理员指定课程、实验室、课程负责人，并确定课程负责人提交时间
②双击负责教师可以选择替换

2022-2023第2学期

实验课程管理详情

英文名称	Engineering Chemistry B
学院名称	生命科学与工程学院
实验室名称	生命学院本科实验中心
起止周	0
学分	2.5
周学时	2.5
总学时	48
理论学时	32

(2) 修改实验课程信息：在操作一栏中选择“修改”可对实验课程信息进行修改。

实验课程管理修改

课程码	SLSE001112
课程名称	工程化学B
英文名称*	Engineering Chemistry B
所属学院*	生命科学与工程学院
实验室*	生命学院本科实验中心
实验学分*	0.5
实验学时*	16
开课周数*	16

提交 取消

教学示范中心

(3) 管理课程大纲:

【提交状态】列表中的状态展示课程大纲是否提交。

实验课程管理模块 基础模块 > 实验课程管理模块

①请管理员、学院管理员指定课程、实验室、课程负责人，并确定哪些负责人提交大纲
②双击负责教师可以选择替换

2022-2023第2学期 学院 实验室 查询方式 关键字 查询 数据导入 excel dbf

序号	课程代码	课程名称	学院	中心(教师所属)	总学时	实验学分	实验学时	必修/选修/总数	开课方式	负责教师	大纲	详情	启用	操作
1	SLSE001112	工程化学B	生命	生命学院本科实验中心	48	0.5	16	0/4/4		王亚娟	已提交	👁	🟢	修改
2	ELEC003612	电路分析A I (含实验)	电气	电气工程基础实验中心	64	0.5	20	0/29/29		谢英俊	已提交	👁	🟢	请选择
3	ELEC017212	电路分析B I	电气	电气工程基础实验中心	48	0.5	20	0/17/17	独立	胡宇林	已提交	👁	🟢	请选择
4	MECE002512	机械制图技术基础	机械	机械基础实验中心	32	0.5	6	0/3/3		徐笑梅	已提交	👁	🟡	请选择
5	SoEM001212	运筹学B	经管	经济管理实验中心	48	3	3	0/2/2		赵冬梅	已提交	👁	🟡	请选择
6	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	32	1	32	4/6/10	独立	樊代和	已提交	👁	🟢	请选择
7	ELEC015912	电工技术B	电气	电气工程基础实验中心	48	1	32	0/23/23		谢英俊	已提交	👁	🟢	请选择
8	CIVE001612	建筑材料A	土木	土木工程国家级实验	48	0.5	16	0/9/9		李福海	已提交	👁	🟡	请选择

【编辑大纲】在操作栏中选择“编辑大纲”，可对课程的大纲相关信息进行编辑修改。

需

实验课程管理模块 基础模块 > 实验课程管理模块

①请管理员、学院管理员指定课程、实验室、课程负责人，并确定哪些负责人提交大纲
②双击负责教师可以选择替换

2022-2023第2学期 学院 实验室 查询方式 关键字 查询 数据导入 excel dbf

序号	课程代码	课程名称	学院	中心(教师所属)	总学时	实验学分	实验学时	必修/选修/总数	开课方式	负责教师	大纲	详情	启用	操作
1	SLSE001112	工程化学B	生命	生命学院本科实验中心	48	0.5	16	0/4/4		王亚娟	已提交	👁	🟢	请选择
2	ELEC003612	电路分析A I (含实验)	电气	电气工程基础实验中心	64	0.5	20	0/29/29		谢英俊	已提交	👁	🟢	无操作
3	ELEC017212	电路分析B I	电气	电气工程基础实验中心	48	0.5	20	0/17/17	独立	胡宇林	已提交	👁	🟢	修改
4	MECE002512	机械制图技术基础	机械	机械基础实验中心	32	0.5	6	0/3/3		徐笑梅	已提交	👁	🟡	删除
5	SoEM001212	运筹学B	经管	经济管理实验中心	48	3	3	0/2/2		赵冬梅	已提交	👁	🟡	课程绑定实验列表
6	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	32	1	32	4/6/10	独立	樊代和	已提交	👁	🟢	大纲项目列表
7	ELEC015912	电工技术B	电气	电气工程基础实验中心	48	1	32	0/23/23		谢英俊	已提交	👁	🟢	本学期大纲项目列表
8	CIVE001612	建筑材料A	土木	土木工程国家级实验	48	0.5	16	0/9/9		李福海	已提交	👁	🟡	请选择

编辑课程大纲信息 项目管理 > 编辑课程大纲信息

课程名称	工程化学B
课程代码	SLSE001112
英文名称	Engineering Chemistry B
关联校区	<input type="checkbox"/> 阜南校区 <input checked="" type="checkbox"/> 九里校区 <input type="checkbox"/> 峨眉校区
所属学院*	生命科学与工程学院
所属中心*	生命学院本科实验中心
实验学分*	0.5
实验学时*	16
是否独立开课*	非独立开课
课程分类*	化学类
课程类别*	基础
关联项目*	选择项目 2.化学反应热的测定 × 5.电解质溶液 × 7.水质检验 × 4.电化学 ×
适用学科专业*	(请直接填写专业名称, 多个用英文逗号隔开, 例: 电子科学与技术, 经济学)

绑定本学期需要上课的实验项目。

【课程实验列表】用于查看课程所绑定项目列表

序号	课程名称	学院	实验室	项目码	项目名称
1		物理科学与技术学院	物理实验中心	XMPHYS000712001	十一级电势差计测量和电池电动势及内阻
2		物理科学与技术学院	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测量金属丝弹性模量
3		物理科学与技术学院	物理实验中心	XMPHYS000712003	摩擦的研究
4		物理科学与技术学院	物理实验中心	XMPHYS000712004	电表改装与校准
5		物理科学与技术学院	物理实验中心	XMPHYS000712005	自组霍尔电桥
6		物理科学与技术学院	物理实验中心	XMPHYS000712006	恒力矩法测定刚体转动惯量
7		物理科学与技术学院	物理实验中心	XMPHYS000712007	分光计的调整与使用
8		物理科学与技术学院	物理实验中心	XMPHYS000712008	霍尔效应测磁场的实验

2.2 课程大纲管理

该模块主要可查看各实验课程大纲的提交状态，并查看已提交的大纲的审核进度。

(1) 筛选：可通过筛选栏完成对“提交状态”“审核状态”的筛选。

序号	课程代码	课程名称	负责教师	学院	实验室	启用	大纲	实验室	学院	学校	操作
1	0371001	电路与电子技术基础	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	查看详情
2	0373016	电工和电子技术基础	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	查看详情
3	3006654	电路分析B I	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	查看详情
4	3006655	电路分析B II	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	查看详情
5	3045420	电工基础	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	查看详情
6	3045600	数字电子技术B	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	查看详情
7	3046103	电路与电子技术基础A	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	查看详情
8	3132100	数字电子技术实验	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	查看详情
9	3273128	电子技术B	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	查看详情

(2) 查看大纲：点击对应课程名称，可查看对应课程的大纲详情，并可以进行打印操作。

《焊接基础实验I》课程实验教学大纲

是否独立设课：非独立开课

开课学院：材料科学与工程学院

开课校区：犀浦校区

开课实验（室）中心：材料科学与工程实验教学中心

课程名称：《焊接基础实验I》

英文名称：Experiment of Welding Basics?

课程代码：3273195

课程类别：

课程性质：

课程学分：0.5

实验学时：16

实验项目数：（总数） / （必开）

适用学科专业：材料成型及控制工程_材料

先修课程：

撰写人：刘义全 撰写日期： 学校审核人：王亚西

一、课程简介：

焊接基础实验是我校材料成型及控制工程本科专业的一门独立实验课程，教学内容包括实验理论、实验操作方法和实验技能，焊接基础实验课的类型主要为基础性的。课程要求学生掌握焊接方法选择原则，掌握焊接接头质量评定方法，为今后从事相关工作打下良好的专业理论和实验技能基础。

二、实验教学目标及总体要求：

实验教学是该课程教学的主要内容，学生通过基础焊接实验深层次学习与分析、自主性实验设计、实验技术研究及操作、工程性研究性实验锻炼、实验结果分析与讨论等环节，可巩固基础学实验的基本理论与方法，熟练掌握相关仪器设备性能，同时可培养学生的动手能力和团队合作精神，并具备一定的解决工程问题的能力。

学生应基于课程认真预习有关实验内容、认真参加实验并遵守实验室相关规定，要求学生了解仪器、设备的工作原理和使用方法，掌握实验基本方法和技能。

（3）审核进度：列表中分别展示多级审核的审核情况。

序号	课程代码	课程名称	负责教师	学院	实验室	启用	大纲	实验室	学院	学校	操作
1	0371001	电路与电子技术基础	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	请选择
2	0373016	电工和电子技术基础	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	请选择
3	3006654	电路分析I	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	请选择
4	3006655	电路分析II	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	请选择
5	3045420	电工基础	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	请选择
6	3045600	数字电子技术I	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	请选择
7	3046103	电路与电子技术基础A	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	请选择
8	3132100	数字电子技术实验	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	请选择

（4）修改大纲：点击操作栏中的“编辑”栏中的“编辑”，可对大纲进行修改操作；需注意：审核通过后不可进行修改。

序号	课程代码	课程名称	负责教师	学院	实验室	启用	大纲	实验室	学院	学校	操作
1	0371001	电路与电子技术基础	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	修改
2	0373016	电工和电子技术基础	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	无操作
3	3006654	电路分析I	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	修改
4	3006655	电路分析II	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	删除
5	3045420	电工基础	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	请选择
6	3045600	数字电子技术I	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	请选择
7	3046103	电路与电子技术基础A	谢美俊	电气	电气工程基础实验中心	已启用	已提交	待审核	待审核	通过	请选择

2.3 实验项目管理

该模块展示个人所有实验项目，并能对实验项目状态进行维护管理。

(1) 点击实验项目名称：查看实验项目的详细信息并可进行打印操作。

实验项目管理模块 项目管理 > 实验项目管理模块

实验项目管理模块

学院 实验室 查询方式 关键字 其他排序 其他操作 执行

序号	实验项目码	实验项目名称	课程码	课程名称	学院	教师	实验类别	实验类型	实验要求	实验学时	操作
1	XMD0111400002	测试实验项目	O111400	建筑材料B	计算机	张余	基础、专业基础或技术基础		必修	8	<input type="button" value="选择"/>
2	XMCIVE000612001	测试项目2	CIVE000612	土木工程制图及计算机绘图	土木	金虎	专业	验证性	选修	2	<input type="button" value="选择"/>
3	XMELEC003113024	测试项目2	ELEC003113	电子技术与电子工程实验	电气	谢美俊	专业	验证性	选修	2	<input type="button" value="选择"/>
4	XMCIVE002512001	测试项目2	CIVE002512	土木工程制图II	土木	金虎	基础、专业基础或技术基础	验证性	必修	2	<input type="button" value="选择"/>
5	XMPHYS009212007	硅太阳能电池特性的研究M	PHYS009212	大学物理实验M I	物理	樊代和	基础、专业基础或技术基础	综合性	必修	4	<input type="button" value="选择"/>
6	XMPHYS009212006	薄层色谱法的原理M	PHYS009212	大学物理实验M I	物理	樊代和	基础、专业基础或技术基础	验证性	必修	4	<input type="button" value="选择"/>

实验项目信息

实验项目码	XMPHYS009212007				
项目名称	硅太阳能电池特性的研究M				
课程代码			课程名称		
学院	物理科学与技术学院		实验室	物理实验中心	
实验者类别	本科生		实验要求	必修	
教室			负责教师	樊代和	
实验学时	4		实践学时		
上机学时			其他学时		
其他学时			每组人数	樊代和	
实验类别	基础、专业基础或技术基础	实验类型	综合性	所属学科	物理学
备注					
实验内容	**				

(2) 编辑实验项目信息：点击操作栏中的“编辑”按钮，可对实验项目信息进行修改。

修改实验项目信息 项目管理 > 修改实验项目信息

初始关联课程*	查看该课程关联项目
实验项目名称*	单相桥式整流滤波电路L
实验项目代码	XM00301136
所属学院*	电气工程学院
实验室*	电气工程基础实训
实验类别*	2.专业基础
项目负责人*	删除 添加教师
实验类型*	2.验证性
实验要求*	1.必修
所属学科*	冶金工程
单组仪器人数*	1
实验者类别*	3.本科生
实验学时*	2
可用状态	<input checked="" type="checkbox"/>
备注说明	电子技术A

(3) 启用项目：开启对应项目的启用按钮，该实验项目状态为可使用。

课程码	课程名称	学院	教师	实验类别	实验类型	实验要求	实验学时	单组仪器人数	启用	实验室	学院	学校
0111400	建筑材料B	计算机	张余	基础、专业基础或技术基础		必修	8	10	<input type="checkbox"/>	待审核	待审核	待审核
CIVE000612	土木工程制图及计算机绘图	土木	金虎	专业	验证性	选修	2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	待审核	待审核	待审核

(4) 添加实验项目：点击“添加实验项目”按钮，填写实验项目对应信息。

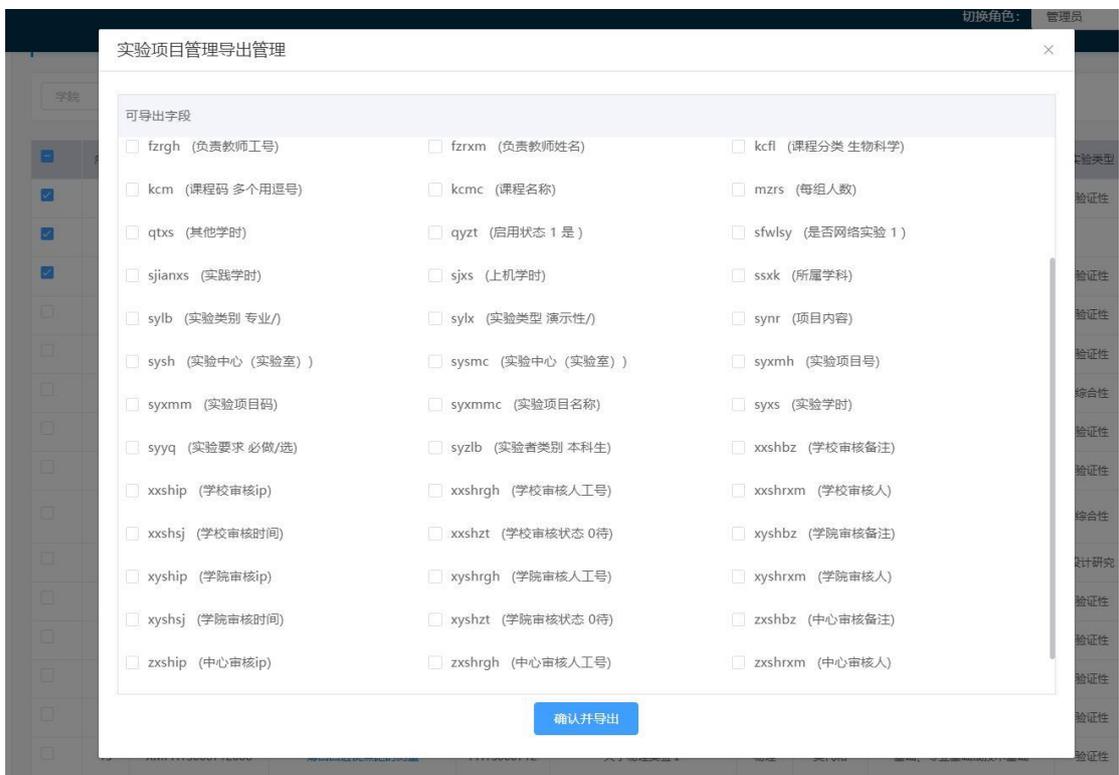
添加实验项目信息 项目管理 > 添加实验项目信息

初始关联课程*	选择课程 查看该课程关联项目
实验项目名称*	
实验项目代码	自动生成
所属学院*	计算机与人工智能
实验室*	请选择实验室
实验类别*	请选择实验类别
项目负责人*	朱石磊 添加教师
实验类型*	请选择实验类型
实验要求*	请选择实验要求
所属学科*	请选择所属学科
单组仪器人数*	
实验者类别*	本科生
实验学时*	
可用状态	<input checked="" type="checkbox"/>
备注说明	请输入内容

(5) 数据的导入：点击“数据导入”，根据要求的模板（可点击下载）上传文件，确认匹配字段后完成数据的导入。



(6) 数据的导出：勾选对应的实验项目，在右上角选择对用的导出格式，选择导出字段后完成数据导出。

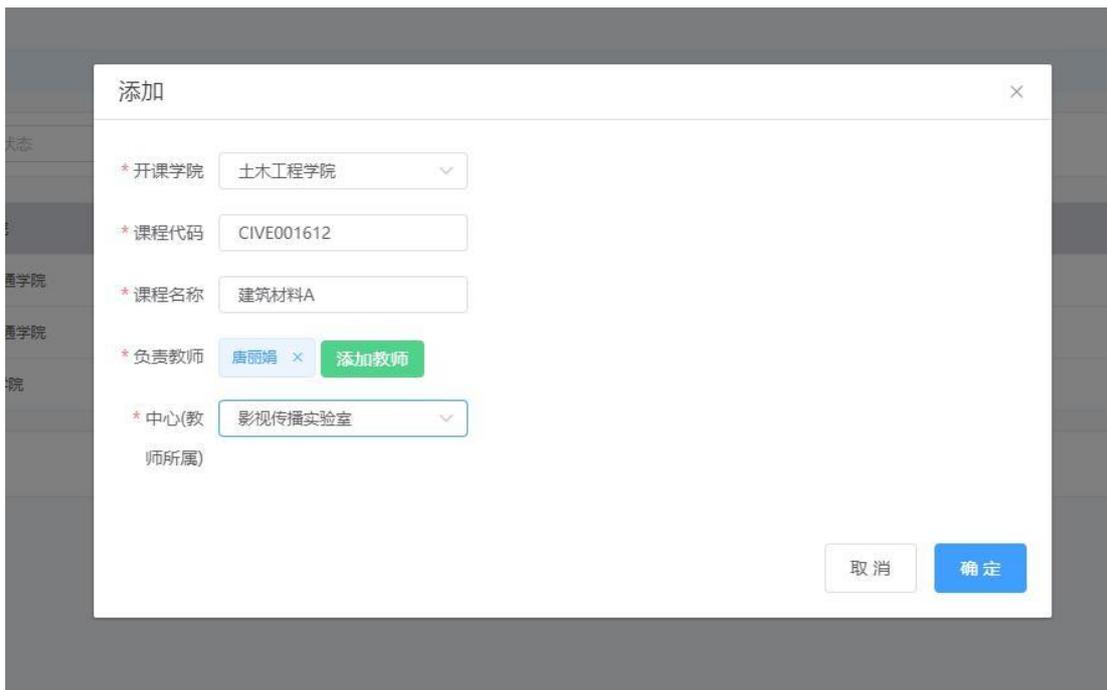


2.4 跨学院课程申请

教师若需要跨学院授课，可在此模块发起跨学院课程申请，由课程负责人/实验中心负责人审核通过后该教师可查看相应课程。

(1) 点击添加，填写跨学院申请信息。





需注意：请确认“负责教师”已绑定实验中心，若添加教师时出现以下提示，则需管理员在【项目管理-实验教师管理】模块为该负责教师绑定上实验中心。



(2) 经过课程负责人/实验中心负责人审核通过后，负责教师的实验课程列表中即可出现申请的跨学院课程，可正常完成提交大纲、排课等后续操作。



三、排课管理

3.1 排课结果查询

该模块主要展示各学期的排课结果，包含课程基本信息、项目、房屋、排课教师、周次、星期、教务节次、时段、容量、选课人数、状态、指导教师等信息。能对排课安排进行基本维护管理。

学期排课结果管理

系统学期: 109-2022-2023第2学期 学期排课结果管理

2022-2023第2学期 单位 实验室 更多条件 排课正常 查询方式 关键字 查询 打印学生名单 excel dbf

序号	学院	实验中心	课程码	课程	项目码	项目	房室	指导教师	排课教师	周次	星期	教学节次	时段	指导教师	选课	删除
1	电气	电气工程基础实验中心	ELEEC009113	电子技术与电子工程实验	XMELEC009113023	测试实验1	1-10005-6309	谢海波	朱石磊	1	2	1,2	08:00-09:00	谢海波	🔍	🗑️
2	物理	物理实验中心	PHYS009212	大学物理实验I	XMPHYS009212001	分光计的调整与使用M	X6234	樊代和	樊代和	4	1	11,12	19:00-22:00	樊代和	🔍	🗑️
3	土木	土木工程测量实验教学中心	CIVE000612	土木工程制图及计算机绘图	XMCIVE002512001	测试项目2	1-10003-4109	孟杰	朱石磊	1	1	1,2	08:00-09:00	孟杰	🔍	🗑️
4	土木	土木工程测量实验教学中心	CIVE000612	土木工程制图及计算机绘图	XMCIVE002512001	测试项目2	1-10003-4109	任远	朱石磊	1	1	3,4,5	09:50-12:00	任远	🔍	🗑️
5	土木	土木工程测量实验教学中心	CIVE001612	建筑材料A	XMM00101072	材料的基本性质试验A	流体力学实验室	李福寿	王亚西	7	2	1,2	08:00-09:00	李福寿	🔍	🗑️
6	土木	土木工程测量实验教学中心	CIVE001612	建筑材料A	XMM00101072	材料的基本性质试验A	流体力学实验室	李福寿	王亚西	5	4	1,2	08:00-09:00	李福寿	🔍	🗑️
7	土木	土木工程测量实验教学中心	CIVE001612	建筑材料A	XMM00101072	材料的基本性质试验A	流体力学实验室	李福寿	王亚西	4	1	1,2	08:00-09:00	李福寿	🔍	🗑️
8	土木	土木工程测量实验教学中心	CIVE001612	建筑材料A	XMM00101072	材料的基本性质试验A	流体力学实验室	李福寿	王亚西	7	3	3,4,5	09:50-12:00	李福寿	🔍	🗑️
9	土木	土木工程测量实验教学中心	CIVE001612	建筑材料A	XMM00101072	材料的基本性质试验A	流体力学实验室	李福寿	王亚西	7	5	8,9,10	19:50-18:00	李福寿	🔍	🗑️
10	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验I	XMPHYS000712002	拉摩法测叠片叠片弹性模量	X6203	樊代和	樊代和	4	1	6,7	12:50-15:00	樊代和	🔍	🗑️
11	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验I	XMPHYS000712002	拉摩法测叠片叠片弹性模量	X6203	樊代和	樊代和	4	1	8,9	16:00-19:00	樊代和	🔍	🗑️
12	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验I	XMPHYS000712002	拉摩法测叠片叠片弹性模量	X6203	樊代和	樊代和	5	1	6,7	12:50-15:00	樊代和	🔍	🗑️
13	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验I	XMPHYS000712002	拉摩法测叠片叠片弹性模量	X6203	樊代和	樊代和	5	1	8,9	16:00-19:00	樊代和	🔍	🗑️
14	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验I	XMPHYS000712002	拉摩法测叠片叠片弹性模量	X6203	樊代和	樊代和	6	1	6,7	12:50-15:00	樊代和	🔍	🗑️
15	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验I	XMPHYS000712002	拉摩法测叠片叠片弹性模量	X6203	樊代和	樊代和	6	1	8,9	16:00-19:00	樊代和	🔍	🗑️
16	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验I	XMPHYS000712002	拉摩法测叠片叠片弹性模量	X6203	樊代和	樊代和	7	1	6,7	12:50-15:00	樊代和	🔍	🗑️
17	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验I	XMPHYS000712002	拉摩法测叠片叠片弹性模量	X6203	樊代和	樊代和	7	1	8,9	16:00-19:00	樊代和	🔍	🗑️

(1) 筛选：可在筛选框中通过学期、单位、实验室、排课状态、输入关键字等方式筛选查询具体的排课数据。

2022-2023第2学期 单位 实验室 更多条件 排课有效 查询方式 关键字 查询

(2) 打印选课名单：至少选中周次和课程，点击“打印选课名单”，可完成名单的打印。

(3) 查看排课名单：点击对应课程的已排课人数可查看排课名单。（仅针对于分组排课）

课程码	课程	项目码	项目	指导教师	排课教师	周次	星期	教学节次	时段	容量	选课	状态	创建时间	指导教师	选课	删除
ELEEC009113	电子技术与电子工程实验	XMELEC009113023	测试实验1	谢海波	朱石磊	1	2	1,2	周一讲(08:00-09:35)	40	67	正常	2023-02-26	谢海波	🔍	🗑️

系统学号: 109-2022-2023 学期: 学期排课结果管理

排课名单

序号	学号	姓名	开课单位	实验中心	课程	项目	地点	指导教师	周次	星期	时段
1	2020113737	胡雷	电气	电气工程基础实验中心	电子技术与电子工程...	测试实验1	1-10005-63091-1000 5-6309	谢美俊	1	2	第一讲(08:00-09:35)
2	2020113816	陈豪	电气	电气工程基础实验中心	电子技术与电子工程...	测试实验1	1-10005-63091-1000 5-6309	谢美俊	1	2	第一讲(08:00-09:35)
3	2021114316	赵阳	电气	电气工程基础实验中心	电子技术与电子工程...	测试实验1	1-10005-63091-1000 5-6309	谢美俊	1	2	第一讲(08:00-09:35)
4	2021114317	朱依雷	电气	电气工程基础实验中心	电子技术与电子工程...	测试实验1	1-10005-63091-1000 5-6309	谢美俊	1	2	第一讲(08:00-09:35)
5	2021114318	尹建	电气	电气工程基础实验中心	电子技术与电子工程...	测试实验1	1-10005-63091-1000 5-6309	谢美俊	1	2	第一讲(08:00-09:35)
6	2021114319	丁志源	电气	电气工程基础实验中心	电子技术与电子工程...	测试实验1	1-10005-63091-1000 5-6309	谢美俊	1	2	第一讲(08:00-09:35)

共 7 条 20 条/页

(3) 删除排课: 点击对应排课数据中删除一栏, 确认后即可删除该排课数据。

课程码	课程	项目码	项目	指导教师	排课教师	周次	星期	教学节次	时段	容量	选课	状态	创建时间	指导教师	课程	删除
ELEC003113	电子技术与电子工程实验	XMELEC003113023	测试实验1	谢美俊	朱石磊	1	2	1,2	第一讲(08:00-09:35)	40	67	正常	2023-02-26	谢美俊		

共 1 条 20 条/页 前往 1 页

四、创新项目

4.1 选题发布

该模块用于查看教师发布的选题, 包含题目信息、审核进度。

实验教学管理系统

教师选题信息管理模块

教师选题信息管理模块

项目名称: 计算机与人工智能 学院名称: 学院名称 立项状态: 立项编号: 题目: 查询 添加

序号	题目名称	学院	题目名称	实验室	指导教师	总容量	已报名	已审核	审核	审核	立项状态	立项编号	删除
暂无数据													

20 条/页 前往 1 页

(1) 查看题目信息: 点击对应题目名称, 可查看题目详细信息并可进行打印操作。

项目名称: 学院: 查询方式: 关键字: 查询 添加 其他操作: 执行

序号	题目名称	学院名称	学院	报名人数	指导教师	学院审核	学校审核	操作
1	输入论题与输入论题	2022个性化实验项目	运输	6/6	admin	不通过	待审核	取消
2	突发事件下应急物资的生产与供应——以口罩为例	2022个性化实验项目	运输	7/14	admin	待审核	通过	取消
3	基于实验项目测试中数据模型的应用	2022个性化实验项目	运输	10/20	admin	通过	通过	取消
4	测试数据	2021年重开实验室开放项目	运输	2/2	admin	通过	待审核	取消

教师选题信息

项目名称	镍的深入讨论与研究		期数名称	2022个性化实验项目	
所属学院	运输		学时	15	
指导教师	admin	联系电话	15060457799	电子信箱	123456@qq.com
最大报名人数	15		已报名人数	6	
接纳人数限制	15		已接纳人数	6	
开始申请时间	2022-08-01 00:00:00		截止申请时间	2023-05-04 00:00:00	
中期开始时间	2022-08-01 00:00:00		中期结束时间	2023-05-04 00:00:00	
结题开始时间	2022-08-10 00:00:00		结题结束时间	2023-05-04 00:00:00	
报名方式	单人				
申报必填项	项目背景,应用前景,项目内容,研究基础,项目创新点				
项目内容	15				

打印

(2) 修改：在对应项目右侧的操作栏中选择“修改”，即可对相应选题进行修改操作。

教师选题信息管理模块
课外创新 > 教师选题信息管理模块

教师选题信息管理模块

项目期数 交通运输与物流学部 查询方式 关键字 查询

序号	题目名称	期数名称	学院	报名/组数	指导教师	学院审核	学校审核	操作
1	交通物流交叉课题	2021年重点实验室开放项目	学院	2/2	谭永刚	待审核	通过	查看详情
2	1425教师测试选做题添加	2022个性化实验项目	运输	0/0	谭永刚	待审核	待审核	无操作
3	123123	2022课外实践	运输	0/0	谭永刚	待审核	待审核	修改
4	从期初录入到试做而提交选题	测试项课外创新整改流程	运输	2/2	谭永刚	待审核	通过	删除

共 4 条 20条/页 前往 1 页

修改项目选题信息 > 返回上一页
项目管理 > 修改项目选题信息

教师选题信息管理模块

项目期数 交通运输与物流学部 查询方式 关键字 查询

期数名称*	2022个性化实验项目
项目名称*	1425教师测试选做题添加
所属学院*	交通运输与物流学院
学时*	12
负责人工号	2013008654
负责人姓名	谭永刚
联系电话	18980798968
电子邮箱	12
项目内容*	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>(请将粘贴或输入的字体设置为14号)</p> <p>12</p> </div>

保存提交 取消返回

4.2 学生申报

该模块展示学生申报项目的信息和审核进度，并可进行审核操作。

学生申报信息管理模块 课外创新 □ 学生申报信息管理模块

学生申报信息管理模块

项目期数: 交通运输与物流学院 立项状态: 查询方式: 关键字: 查询 其他操作: 执行

序号	期数	项目名称	学院	指导教师	学号	姓名	联系电话	教师审核	立项编号	操作
1	2021年重点实验开放项目	交通运输提交选题	运输	谭小刚	2018111309	覃兰-木含英...	13008159031	通过	校级 ZD10613050005	查看详情
2	测试项课外创新整体流程	从题库进入测试教师提交选题	运输	谭小刚	2018111309	覃兰-木含英...	13008159031	通过	校级 ZD10613050007	查看详情

共 2 条 20条/页 前往 1 页 < 1 >

(1) 查看项目信息：点击对应项目名称，可查看项目详细信息并可进行打印操作。

序号	期数	项目名称	学院	指导教师	学号	姓名	联系电话	教师审核	立项编号	操作
1	2022个性化实验项目	镍的深入讨论与研究	运输	admin	123	admin	15060457799	待审核		查看详情
2	2022个性化实验项目	铜基催化剂	运输	郑晓兵	123	admin	15060457799	通过	校级 GX10613050001	查看详情
3	2022个性化实验项目	石墨烯	运输	admin	123	admin	15060457799	通过	校级 GX10613050006	查看详情
4	2022个性化实验项目	镍基催化剂在甲醇燃料电池中应用	运输	admin	123	admin	15060457799	通过	校级 GX10613050005	查看详情

项目申报信息

项目名称	镍的深入讨论与研究					
立项编号			立项等级			
项目类别	个性化实验项目	项目来源	教师拟题			
期数名称	2022个性化实验项目					
指导教师	管理员		联系电话	15932377656		
导师单位	交通运输与物流学院		导师信箱	144856443@qq.com		
项目成员	姓名	学号	电话	邮箱	类别	项目角色
	admin	123	15060457799	123456@qq.com	专科生	项目负责人
	寸杰梧	1940306102	16689080163	671500	本科生	项目成员
	刘山川	1940306101	17828881001		本科生	项目成员
	黄京金	1940306103	17353561550		本科生	项目成员
	梁馨允	1940306104	18337006399		本科生	项目成员
李鸿毅	1940306105	13618330073	1779173649@qq.com	本科生	项目成员	
项目背景	123					
项目内容	123					
项目创新点	123					
应用前景	123					
研究基础	123					

打印

(2) 编辑项目信息：点击对应项目中操作一栏，选择“修改”，可对该项目信息进行修改编辑。

学生申报 > 返回上一页

项目名称: 车辆的深入讨论与研究
 所属学院: 运输
 期数名称: 2022个性化实验项目
 指导教师: admin
 申请时间: 2022-08-01 00:00:00 -- 2023-05-04 00:00:00
 报名方式: 团体

添加组员

学号	姓名	电话	邮箱	负责人	学生类别	挂科状态	挂科数	个人特长	操作
123	admin	15060457799	123456@qq.com	是	专科生	无			编辑
1940306102	寸杰杰	16689080163	671500	否	本科生	无			编辑 删除
1940306101	刘山川	17828881001		否	本科生	无			编辑 删除
1940306103	黄京金	17353561550		否	本科生	无			编辑 删除
1940306104	梁敬允	18337006399		否	本科生	无			编辑 删除
1940306105	李鸿毅	13618330073	1779173649@qq.com	否	本科生	无			编辑 删除

(请粘贴或输入字体设置为14号)

项目描述: 123

(2) 审核: 在对应项目右侧操作栏中可选择审核结果; 也可通过批量选中多个项目, 在顶部操作栏中选择审核结果, 进行批量审核操作。列表中展示分级审核进度。

学生申报信息管理模块

项目期数: 学院: 立项状态: 查询方式: 关键字: 查询 其他操作 执行

序号	期数	项目名称	学院	指导教师	学号	姓名	联系电话	审核状态	立项编号	操作
1	2022个性化实验项目	车辆的深入讨论与研究	运输	admin	123	admin	15060457799	待审核		无操作
2	2022个性化实验项目	校车安全	运输	admin	123	admin	15060457799	通过	校级 GX10613700001	修改
3	2022个性化实验项目	新能源车	运输	admin	123	admin	15060457799	通过	校级 GX10613000006	删除
4	2022个性化实验项目	重点实验室项目中期检查报告撰写	运输	admin	123	admin	15060457799	通过	校级 GX10613000005	待审
5	2021年重点实验室开放项目	新能源汽车	运输	admin	123	admin	15060457799	通过	校级 ZD10613000004	通过
6	2022第一期资产设备使用管理平台开发	资产设备使用管理平台开发	电气	teacher	202202	student	15932377657	通过	校级 GX10613000002	拒绝
7	2022第一期资产设备使用管理平台开发	学生提交资产设备使用管理平台开发	电气	李浩	202202	student	15932377657	通过	校级 GX10613000004	

学生申报信息管理模块

项目期数: 学院: 立项状态: 查询方式: 关键字: 查询 其他操作 执行

批量通过 批量拒绝 取消立项

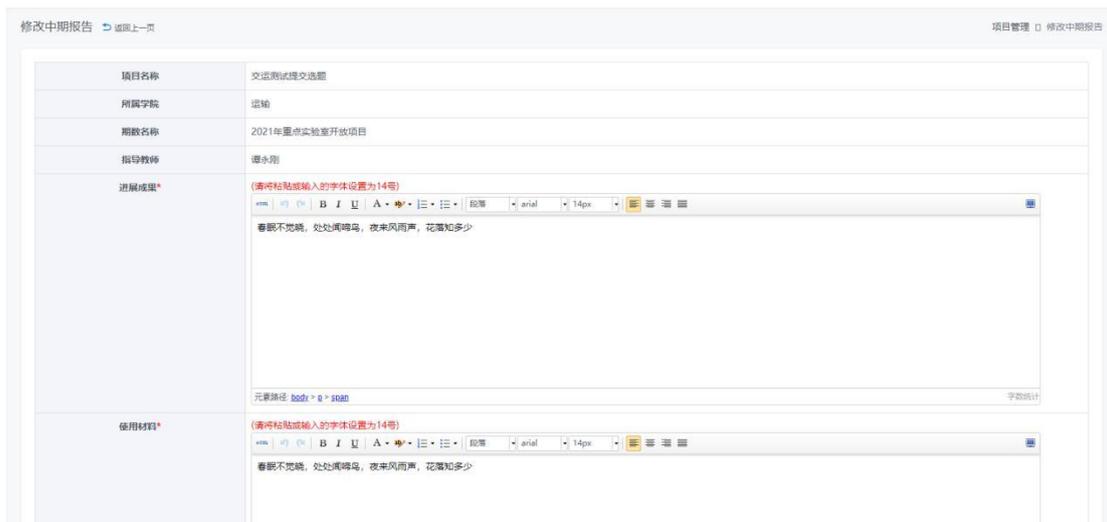
需注意: 若该项目已立项, 该项目不可再修改。

4.3 中期检查

该模块主要展示中期检查报告的相关信息, 包括项目信息、学生信息、审核进度、报告的查看编辑等。



(4) 修改：点击对应项目栏中的“修改报告”，可对学时的报告进行编辑。



4.4 结题报告

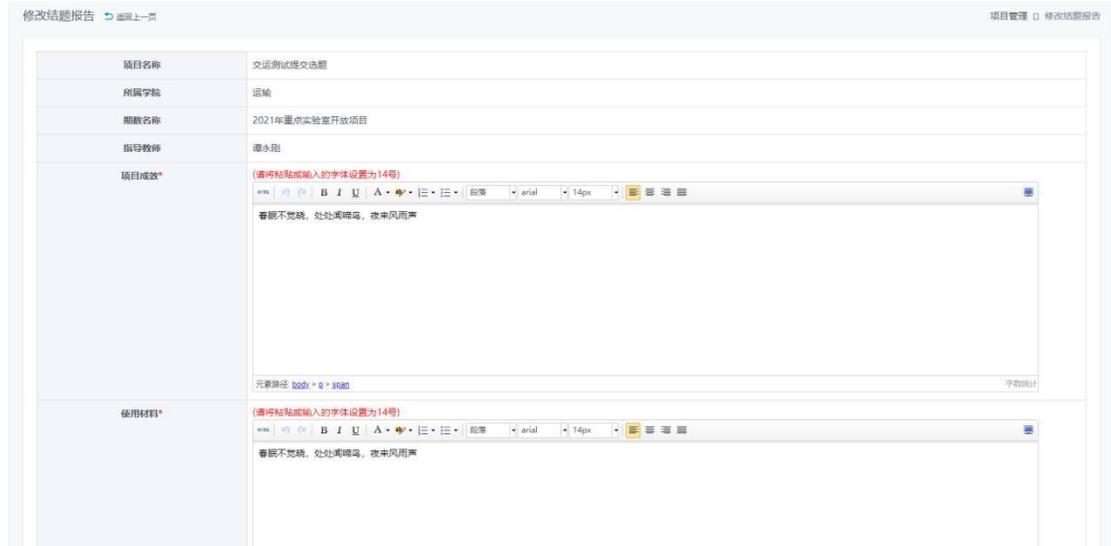
该模块主要展示结题检查报告的相关信息，包括项目信息、学生信息、审核进度、报告的查看编辑等。



(1) 提交状态：列表中展示对应学生的结题报告的提交状态



(2) 查看报告：点击对应项目名称，可查看该学生提交的项目中期报告，并可进行打印操作。



4.5 项目日志

该模块主要能够查看并管理学生提交的项目日志，包含学生信息、日志信息、评阅情况等信息。



(1) 查看日志:点击对应日志的标题可查看日志。



(2) 评阅日志: 点击对应列表中的“评阅”，可完成对学生提交日志的评阅工作。

评阅
✕

学号	123
姓名	admin
工作时段	2022-08-04
工作内容	项目准备材料清点
评阅情况*	该生材料准备充分

提交
取消

(3) 维护日志：点击对应日志操作一栏中的“编辑”，可对日志进行修改；点击“删除”，可删除该条日志数据。

项目日志信息管理模块
基础模块 > 项目日志信息管理模块

项目日期 学院 查询方式 关键字 查询

序号	期数	项目名称	学院	学生工号	学生姓名	日志标题	工作时段	评阅教师	评阅时间	评阅状态	评阅	操作
1	2021年重点实验室开放项目	重点实验室项目中期总结答辩评卷	运输	123	admin	日志标题*	2022-08-04	admin	2022-08-10 14:53:25	✓	评阅	无操作
2	2022个性化实验项目	键的深入讨论与研究	运输	123	admin	键的深入讨论与研究	20220809	admin	2022-08-30 10:38:50	✓	评阅	修改
3	2022个性化实验项目	重点实验室项目中期总结答辩评卷	运输	123	admin	日志标题*	2022-01-12				评阅	删除
4	2022第一期资产设备使用管理平...	资产设备使用管理平台开发	电气	202202	student	设备预约管理需求分析	202-08-10 ...	teacher	2022-08-10 21:54:02	✓	评阅	删除
5	2022第一期资产设备使用管理平...	资产设备使用管理平台开发	电气	202202	student	实验设备预约管理系统需求设计	20220811 1...				评阅	删除

需注意：已评阅的日志不可再修改。

五、竞赛管理

5.1 发起竞赛主题

该模块主要用于管理发起竞赛，并可进行填写成绩等操作。

发起竞赛管理模块
发起竞赛管理模块

2023 竞赛类别 报名方式 请选择学校状态 查询类型 请输入关键字 查询 添加

序号	学院	竞赛活动	方式	开始-截止	发起人	负责人	竞赛类别	学校审核	成绩填写	操作
1	运输	test20120307竞赛项目	通知	2023-03-04-2023-04-27	尹朝旭	尹朝旭	test竞赛内容	通过	成绩填写	删除

共 1 条 20 条/页 前往 1 页

(1) 发起竞赛：点击“添加”按钮，填写相关信息表单，提交后完成竞赛的发起。

竞赛项目添加

竞赛活动名称*	<input type="text"/>
竞赛类别*	请选择竞赛类别
活动年份*	2023
学院*	请选择学院
报名方式*	<input type="radio"/> 个体 <input type="radio"/> 团体 <input type="radio"/> 混和
活动类型*	<input type="radio"/> 学科竞赛 <input type="radio"/> 其他活动
负责人*	添加教师
报名时间*	<input type="text"/> 报名开始时间 <input type="text"/> 至 <input type="text"/> 报名截止时间
竞赛时间*	<input type="text"/> 竞赛开始时间 <input type="text"/> 至 <input type="text"/> 竞赛结束时间
费用预算*	<input type="text"/> - <input type="text"/> +
活动总容量*	<input type="text"/> - <input type="text"/> +
团体每团最少人数*	<input type="text"/> - <input type="text"/> +
团体每团最大人数*	<input type="text"/> - <input type="text"/> +
文件	<input type="button" value="上传文件"/> 只支持doc,docx,xls,xlsx,ppt,pptx,pdf,txt,zip,rar, 类型的文件, 且不超过10Mb

(2) 查看竞赛活动：点击竞赛活动名称，可查看竞赛的详细信息。

竞赛项目详情

竞赛活动名称	测试1
竞赛类别	第十五届课外科技创新实验竞赛
活动年份	2023年
学院	土木工程学院
报名方式	混和
活动类型	学科竞赛
负责人	王亚西
报名时间	2023-03-07 00:00:00至2023-04-14 00:00:00
竞赛时间	2023-03-20 00:00:00至2023-06-30 00:00:00
费用预算	5000
活动总容量	100
团体每团最少人数	5
团体每团最大人数	10
预计人数	
文件	<input type="button" value="上传文件"/> 只支持doc,docx,xls,xlsx,ppt,pptx,pdf,txt,zip,rar, 类型的文件, 且不超过10Mb

教学实验项目是指本学年纳入教学计划且实际开出的教学实验项目。

(3) 成绩填写：点击对应竞赛列表中“成绩填写”，可对学生成绩进行编辑管理。

竞赛成绩填写模块

批量操作: 通过选择批量修改的数据 点击批量操作 在弹出框里 选择等级、分数, 获取作品的填写 进行批量执行

学号 请输入查询词

序号	学号	姓名	竞赛活动名称	获奖年份	成绩等级	成绩记录	获奖作品名称	保存
暂无数据								

10条/页 前往 页 < >

5.2 竞赛学生报名

该模块展示和管理报名学生的信息，包含学生基本信息、竞赛信息、报名方式、负责人状态等相关信息。

报名学生列表管理模块

报名学生列表管理模块

报名方式 请选择是否负责

序号	学号	姓名	竞赛类别	竞赛活动	学院	专业	班级	报名方式	联系电话	负责人状态	删除
1	2016117600	李梓卉	国家级竞赛名称	竞赛活动名称*		电气工程及其自动化(城市轨道交通电气...	电气(辅修)2016-01班	团体	15760019812	负责人	<input type="button" value="删除"/>
2	2021116719	张晋晋	国家级竞赛名称	竞赛活动名称*	公共	法学	法学2021-01班	团体	15941679597	组员	<input type="button" value="删除"/>
3	202202	student	国家级竞赛名称	竞赛活动名称*		电气工程及其自动化	电气2021-06班	个体	15932377657	负责人	<input type="button" value="删除"/>
4	2016111557	李光伟	国家一级竞赛	活动竞赛		车辆工程	车辆2017-01班	团体	19982024574	负责人	<input type="button" value="删除"/>
5	1940306102	守志超	国家一级竞赛	活动竞赛	运输	交通運輸	交运2019-06班(副)	团体	16689080163	组员	<input type="button" value="删除"/>
6	2017110437	张露露	国家一级竞赛	竞赛活动名称*		土木工程(利息)	土木(利息)2018-01班	团体	13076081930	负责人	<input type="button" value="删除"/>
7	1940306120	李珍美	国家一级竞赛	竞赛活动名称*	运输	交通運輸	交运2019-06班(副)	团体	13298996290	组员	<input type="button" value="删除"/>
8	1940306119	李宏兴	国家一级竞赛	竞赛活动名称*	运输	交通運輸	交运2019-06班(副)	团体	15824801476	组员	<input type="button" value="删除"/>
9	1940306105	李鸿毅	国家一级竞赛	竞赛活动名称*	运输	交通運輸	交运2019-06班(副)	团体	13618330073	组员	<input type="button" value="删除"/>

共 9 条 20 条/页 前往 1 页

(1) 添加成员：点击“添加”，填写报名学生的相关信息，提交后可添加为该竞赛项目的成员。

报名学生列表管理增加

班级码*

班级*

单位码*

单位*

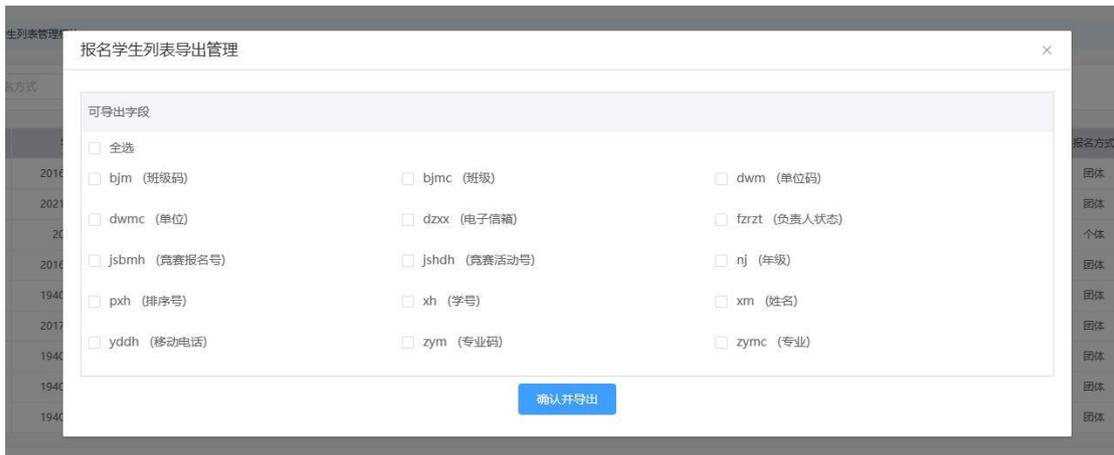
电子信箱*

负责人状态*

竞赛报名号*

竞赛活动号*

(2) 导入导出：点击右上角的“数据导入”图标可根据模板导入报名学生列表；点击导出图标，可导出对应格式的表单



5.3 竞赛成绩管理

该模块用于管理竞赛成绩信息，包括竞赛基本信息、成绩等级、负责人信息、获奖信息等相关信息。



六、常见问题

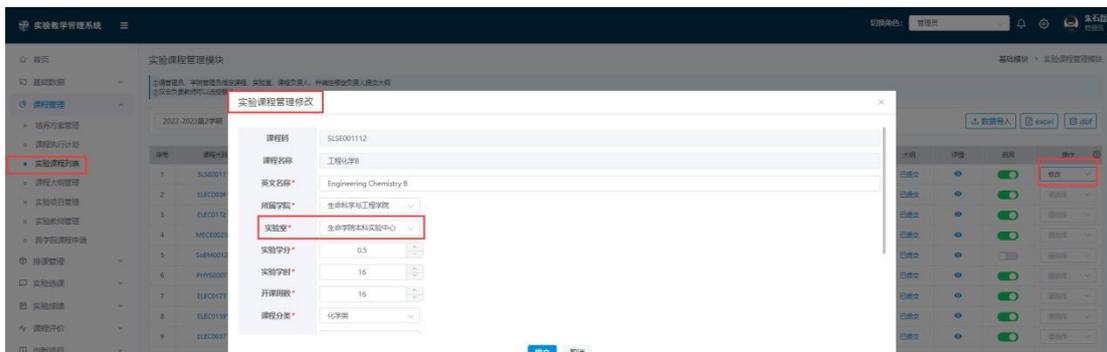
1、如何处理作为课程负责人在系统“实验课程列表”中未查到课程信息、无法提交大纲的情况？

答：请联系学院排课员查看该课程是否绑定实验中心、课程负责人。若未绑定，绑定即可。（在“实验课程列表”中修改 如下）



若已绑定，请学院排课员查看教师所在中心与课程所在中心是否一致，若不一致可根据

(1) 将该课程调整至教师中心下（“实验课程列表”模块操作一栏去修改 如下）；



(2) 为教师添加多个中心（包含课程所在中心即可）



2、如何处理“已提项目管理”中无项目列表，无法进行项目开设情况

答：请确认课程大纲是否提交且审核通过，需由学院、学校管理员审核通过后才可查看到已提项目列表并开设项目。



3、如何修改课程大纲

答：如果课程大纲还未审核，可直接进行修改；若大纲已经审核，需联系管理员将审核进度修改为“待审核”才可进行修改。