
西南交通大学实验教学平台

教师角色操作手册

2023.9 月

成都以专信息技术有限公司

目 录

教师角色操作手册	3
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 教学班拉通排课流程	11
3.2 分组排课流程	17
3.3 教务开课计划	23
3.4 已提实验项目	24
3.5 实验项目分组	26
3.6 实验在线排课	28
3.7 排课结果查询	31
3.8 调课停课记录	32
四、 创新项目	33
4.1 选题发布	33
4.2 学生申报	34
4.3 中期检查	36
4.4 结题报告	37
4.5 项目日志	39
五、 竞赛管理	40
5.1 发起竞赛主题	40
5.2 竞赛学生报名	41
5.3 竞赛成绩管理	43
六、 常见问题	43

教师角色操作手册

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、排课操作(详见排课管理模块)。

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	0/0/4		王翠娟	已提交	👁	🟢	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		谢崇俊	已提交	👁	🟢	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	👁	🟢	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		褚英梅	已提交	👁	🔴	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	👁	🔴	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	👁	🟢	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		谢崇俊	已提交	👁	🟢	选择
8	CIVE001612	建筑材料A	土木	土木工程实验实践教学示范中心	48	0.5	16	0/9/9		李福寿	已提交	👁	🔴	选择
9	SHUM007612	影视摄制与编辑基础	人文	影视传媒实验室	48	1	16	0/2/2		阮小林	已提交	👁	🔴	选择
10	MECH000612	工程力学C	力学	力学实验中心	48	0.5	4	0/4/4		罗会英	已提交	👁	🔴	选择
11	MECH000712	材料力学B	力学	力学实验中心	64	0.5	8	0/2/2		罗会英	已提交	👁	🔴	选择
12	ELEC000012	电路分析A	电气	电气工程基础实验中心	64	0.5	4	0/6/6		王翠娟	已提交	👁	🔴	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

实验课程管理详情

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

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		王恩娟	已提交	详情	启用	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		谢美俊	已提交	详情	启用	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	详情	启用	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		徐奕梅	已提交	详情	禁用	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	详情	禁用	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	详情	启用	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	启用	请选择
8	CIVE001612	建筑材料A	土木	土木工程国家级实验中心	48	0.5	16	0/9/9		李福奇	已提交	详情	禁用	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。需绑定本学期需要上课的实验项目。

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	必做/选做/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		王翠娟	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		谢美俊	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	胡学林	已提交	👁	🟢	修改
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	👁	🔴	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		谢美俊	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"/> 鼎湖校区 <input checked="" type="checkbox"/> 九里校区 <input type="checkbox"/> 鹤岗校区
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*	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> 选择项目 </div> <div style="display: flex; gap: 5px; margin-top: 5px;"> 2.化学反应速率的测定 5.电解质溶液 7.水质检验 4.电化学 </div>
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: 电子科学技术, 经济学)

【课程实验列表】用于查看课程所绑定项目列表

序号	课程代码	课程名称	学院	实验室	项目代码	项目名称	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	XMPHY5000712001	十一级电势差计测量未知电池电动势及内阻	已提交	👁	🟢	课程绑定
2	ELEC003612	电路分析A I (含实验)	电气	电气工程基础实验中心	XMPHY5000712002	拉伸法测量金属丝弹性模量	已提交	👁	🟢	课程绑定
3	ELEC017212	电路分析B I	电气	电气工程基础实验中心	XMPHY5000712003	摩擦的研究	已提交	👁	🟢	课程绑定
4	MECE002512	机械制造技术基础	机械	机械基础实验中心	XMPHY5000712004	电表改装与校准	已提交	👁	🔴	课程绑定
5	SoEM001212	运筹学B	经管	经济管理实验中心	XMPHY5000712005	自组真空电桥	已提交	👁	🔴	课程绑定
6	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHY5000712006	霍尔效应法测定磁感应强度的测量	已提交	👁	🟢	课程绑定
7	ELEC015912	电工技术B	电气	电气工程基础实验中心	XMPHY5000712007	分光计的调整与使用	已提交	👁	🟢	课程绑定
8	CIVE001612	建筑材料A	土木	土木工程国家实验	XMPHY5000712008	霍尔效应法测定磁感应强度的测量	已提交	👁	🔴	课程绑定
9	SHUM007612	材料科学基础	材料	材料工程实验中心	XMPHY5000712009	霍尔效应法测定磁感应强度的测量	已提交	👁	🔴	课程绑定

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。

课程大纲管理模块

基础模块 课程大纲管理模块

② 双击负责教师可以选择替换审核状态为通过或已提交大纲的

电气工程学院 电气工程基础实训 课程代码 课程名称 大纲提交状态 是否独立开课 实验室审核状态 学院审核状态 学校审核状态 excel dbr

查询 收起

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	请选择
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	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	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
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	请选择

(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度学习与分析、自主性实验设计、实验技术研究与合作、工程性研究性实验训练、实验结果分析与讨论等环节，巩固基础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	请选择
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	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	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	谢英俊	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	谢英俊	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	谢英俊	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	谢英俊	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	谢英俊	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B	谢英俊	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	由模拟电子技术基础	谢英俊	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 查询 其他操作 执行

序号	实验项目码	实验项目名称	课程代码	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	XM0111400002	测试实验项目	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	请选择
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	请选择
3	XMELEC003113024	测试项目2	ELEC003113	电子技术与电子工程实验	电气	谢英俊	专业	验证性	选修	2	请选择
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	请选择
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	请选择
6	XMPHYS009212006	薄凸透镜焦距的测量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	请选择

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	**				

打印

(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*	电气工程基础实验
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。

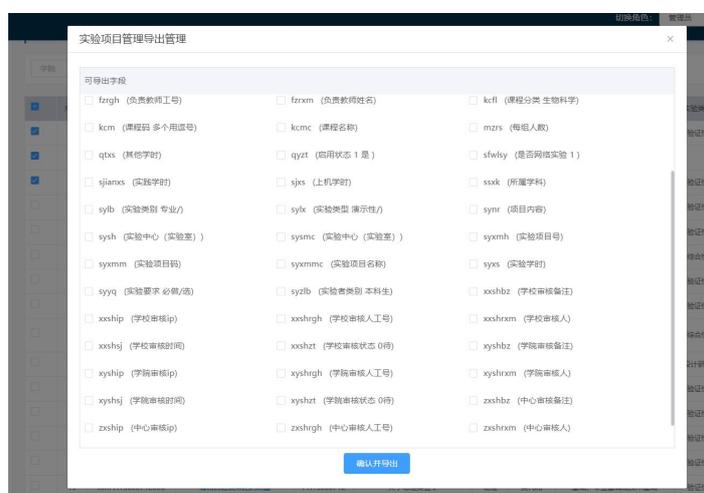
添加实验项目信息 项目管理 > 添加实验项目信息

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。

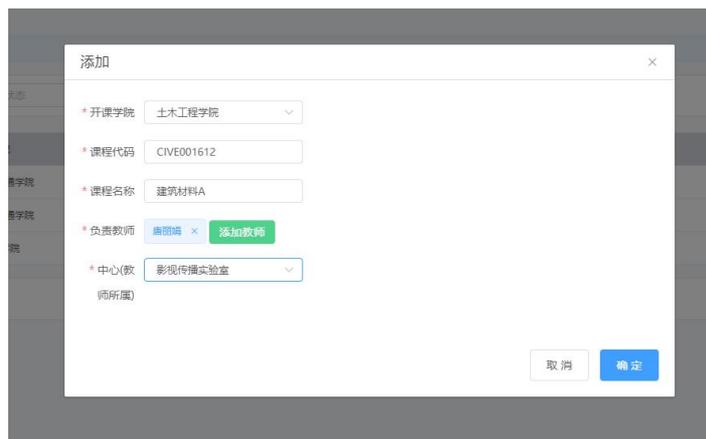


2.4 跨学院课程申请

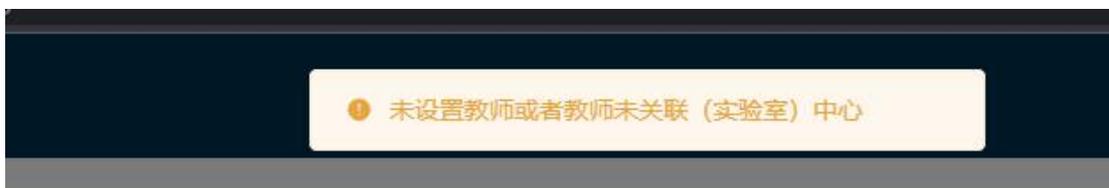
教师若需要跨学院授课，可在此模块发起跨学院课程申请，由课程负责人/实验中心负责人审核通过后该教师可查看相应课程。

(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 教学班拉通排课流程

适配于不同的实验课程，教师可通过拉通教学班、分组排课（多数情况）两种不同的模式进行排课。

第一种为教学班拉通排课：教师一般情况下不采用这种排课方式，若需要请首先确保管理员/实验中心负责人/课程负责人将该课程开启“教学班拉通排课”模式。



那么教师在进行该课程下的实验项目排课工作时，只需要安排上课时间。此种方式排课操作相对简单，但无法生成具体每节课的学生名单，可后期通过导入的形式加上学生名单。

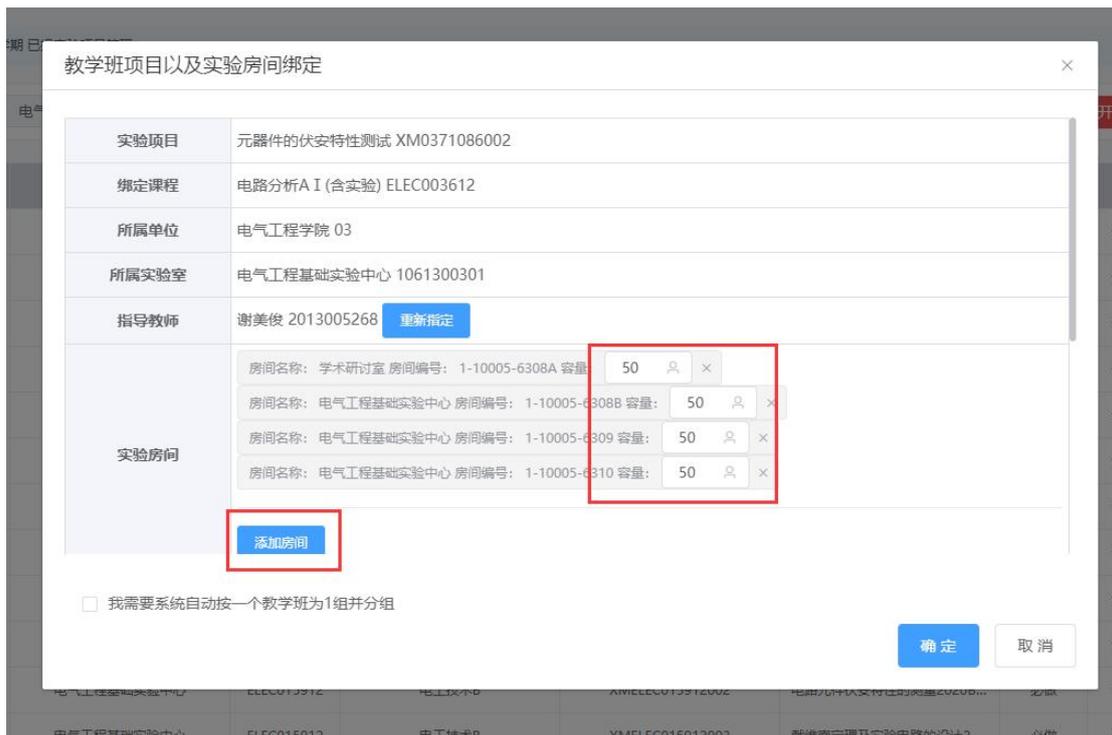
1、“已提实验课程”模块——确认本学期需开设的实验课程并设置房间

系统中的“已提实验课程”模块是教师进行排课最重要的模块之一，在这个模块中展示的是该教师所负责的所有实验项目，教师需要根据实际需求开设相应的实验课程。

(1) 如果该项目需要在本学期开设，则点击“开设”。



(2) 填写实验项目所在房间以及该房间容纳人数。



(3) 绑定教学班。



2、“实验在线排课”模块——为实验项目安排上课时间

(1) 实验项目负责教师选择以项目视角查看列表，选择对应的实验项目进行排课。

本学期课程排课

系统学号:109.2022-2023第2学期 课程计划管理模块-请注意: 实验排课时间已默认绑定统一时段, 如有需要可以自定义使用实验室时段 (下称“使用时段”, 请在左侧实验时段 菜单添加实验室时段)

以课程视角查看 **以项目视角查看**

2022-2023第2学期 电气工程学院 实验室 查询方式 关键字 查询

序号	单位	实验室	课程号	课程名称	总实验	已开设实验	不开设实验	总安排次数	已安排人数	已安排人次	更新时间	选择教师名单	开始排课	清除排课记录
1	电气	电气工程基础实验中心	ELEC003612	电路分析A I (含实验)	29	1	0				2023-04-17 13:51:50		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	电气	电气工程基础实验中心	ELEC015912	电工技术8							2023-02-26 14:59:12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	电气	电气工程基础实验中心	ELEC016512	电路与电子技术基础							2023-02-26 14:59:12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	电气	电气工程基础实验中心	ELEC016012	电子技术8							2023-02-26 14:59:12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	电气	电气工程基础实验中心	ELEC002512	电子技术A							2023-02-26 14:59:12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	电气	电气工程基础实验中心	ELEC002712	电工基础							2023-02-26 14:59:12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

实验排课设置

系统学号:109.2022-2023第2学期 实验课程: 电路分析A I (含实验) 课程负责教师: 谢美俊. 实验排课需要您完成 课程大纲提交, 本学期课程计划设置, 已选项目的开设, 前置步骤, 完成后方可进行实验项目排课

第一步: 排课前需要完成 第二步: 实验项目选中 第三步: 确认安排与取消 第四步: 安排完成

排课前: 您需要完成 实验项目与教学班以及实验场所的绑定关系。

温馨提示: 当前排课方式: 采取拉通所有教学班方式排课, 只需要安排对应次数即可。

实验项目: 电路分析与维修基础1 XM3273571001 杨达俊

排课周次: 第1周 第2周 第3周 第4周 第5周 第6周 第7周 第8周 第9周 第10周 第11周 第12周 第13周 第14周 第15周 第16周 第17周 第18周 第19周 第20周 第21周 第22周 第23周

实验教师:

实验指导教师:

排课情况查看: 所有教学班总人数: 0人, 该项目平均每周容量: 0人, 预计安排: 0次(仅供参考) 总共已排: 0次, 该周已排: 0次。

批量安排: 如需将该项目在当前周次(当前)的安排记录 批量安排到其他周次。

时段	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第一讲 08:00--09:35							
第二讲 09:50--12:15							
中午 12:20--14:00							
第三讲 14:00--15:35							
第四讲							

(2) 课程负责教师选择可以选择以课程视角查看列表, 选择对应的课程, 为其课程下所有已开设的实验项目进行排课。

本学期课程排课

系统学号:109.2022-2023第2学期 课程计划管理模块-请注意: 实验排课时间已默认绑定统一时段, 如有需要可以自定义使用实验室时段 (下称“使用时段”, 请在左侧实验时段 菜单添加实验室时段)

以课程视角查看 **以项目视角查看**

2022-2023第2学期 单位 实验室 查询方式 关键字 查询

序号	单位	实验室	课程号	课程名称	总实验	已开设实验	不开设实验	总安排次数	已安排人数	已安排人次	更新时间	选择教师名单	开始排课	清除排课记录
1	土木	土木工程国家实验中心	CIVE01612	建筑材料A	9	2	0	30			2023-04-09 15:45:06		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	土木	土木工程国家实验中心	CIVE02512	土木工程材料B				6	246		2023-02-26 14:59:12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	土木	土木工程国家实验中心	CIVE00612	土木工程制图及计算绘图	1	1	0	2	47	47	2023-02-26 14:59:12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	土木	土木工程国家实验中心	CIVE00912	测量工程材料							2023-02-26 14:59:12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	土木	土木工程国家实验中心	CIVE19312	土力学与基础工程							2023-02-26 14:59:12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	机械	交通设备与控制工程实	MCE017912	机械制造技术							2023-02-26 14:59:12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

实验排课设置

系统学号:109.2022-2023第2学期 实验课程: 电路分析A I (含实验) 课程负责教师: 谢美俊. 实验排课需要您完成 课程大纲提交, 本学期课程计划设置, 已选项目的开设, 前置步骤, 完成后方可进行实验项目排课

第一步: 排课前需要完成 第二步: 实验项目选中 第三步: 确认安排与取消 第四步: 安排完成

排课前: 您需要完成 实验项目与教学班以及实验场所的绑定关系。

温馨提示: 当前排课方式: 采取拉通所有教学班方式排课, 只需要安排对应次数即可。

实验项目: 电工电子测量基础 XM0371086001 谢美俊 元器件的伏安特性测试 XM0371086002 谢美俊

排课周次: 第1周 第2周 第3周 第4周 第5周 第6周 第7周 第8周 第9周 第10周 第11周 第12周 第13周 第14周 第15周 第16周 第17周 第18周 第19周 第20周 第21周 第22周 第23周

实验教师:

实验指导教师:

排课情况查看: 所有教学班总人数: 0人, 该项目平均每周容量: 0人, 预计安排: 0次(仅供参考) 总共已排: 0次, 该周已排: 0次。

批量安排: 如需将该项目在当前周次(当前)的安排记录 批量安排到其他周次。

时段	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第一讲 08:00--09:35							
第二讲 09:50--12:15							
中午 12:20--14:00							
第三讲 14:00--15:35							
第四讲 15:50--18:15							
傍晚 18:15--19:30							

(3) 选择对应周次、房间，再点击时段表中的空白处，完成时间的安排。

温馨提示:	当前排课方式: 采取拉通所有教学班方式排课, 只需要安排对应次数即可。						
实验项目	<input checked="" type="radio"/> 电工电子测量基础 XM0371086001 谢美俊 <input type="radio"/> 元器件的伏安特性测试 XM0371086002 谢美俊						
排课周次	<input checked="" type="radio"/> 第1周 <input type="radio"/> 第2周 <input type="radio"/> 第3周 <input type="radio"/> 第4周 <input type="radio"/> 第5周 <input type="radio"/> 第6周 <input type="radio"/> 第7周 <input type="radio"/> 第8周 <input type="radio"/> 第9周 <input type="radio"/> 第10周 <input type="radio"/> 第11周 <input type="radio"/> 第12周 <input type="radio"/> 第13周 <input type="radio"/> 第14周 <input type="radio"/> 第15周 <input type="radio"/> 第16周 <input type="radio"/> 第17周 <input type="radio"/> 第18周 <input type="radio"/> 第19周 <input type="radio"/> 第20周 <input type="radio"/> 第21周 <input type="radio"/> 第22周 <input type="radio"/> 第23周						
实验房间	<input checked="" type="radio"/> 学术研讨室1-10005-6308A (R, 50人) <input type="radio"/> 电气工程基础实验中心1-10005-6308B (R, 50人)						
实际指导教师	<input type="button" value="谢美俊 (2013005268)"/> <input type="button" value="更换教师"/>						
排课情况查看:	所有教学班总人数: 529人 该项目平均房间容量: 50人 预计安排: 11次(仅供参考) 总共已排: 2次, 该周已排: 2次。						
批量安排:	我需要将该项目在當前周次 (第1周) 的安排记录 批量安排 到其他周次。						
时段	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第一讲 08:00--09:35	电工电子测量基础 学术研讨室1-10005-6308A (50) 谢美俊 ×						
第二讲 09:50--12:15	电工电子测量基础 学术研讨室1-10005-6308A (50) 谢美俊 ×						
中午 12:20--14:00							

(4) 安排好一周的上课时间后，若需要把该时间安排表复制到其他周次，可以通过点击“批量排课”进行操作

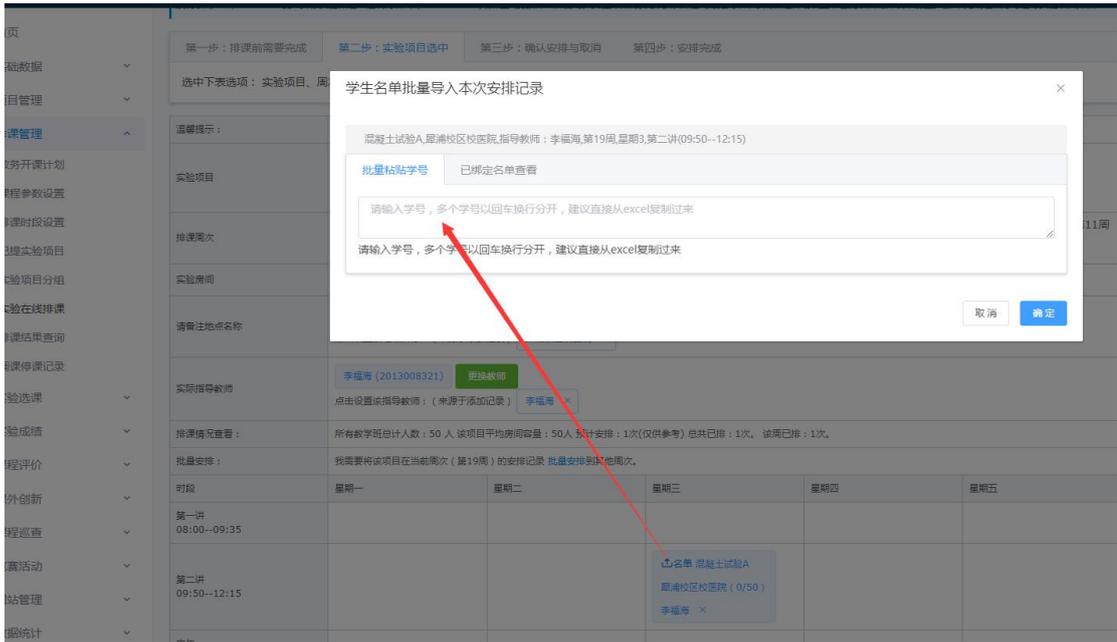
温馨提示:	当前排课方式: 采取拉通所有教学班方式排课, 只需要安排对应次数即可。			
实验项目	<input checked="" type="radio"/> 电工电子测量基础 XM0371086001 谢美俊 <input type="radio"/> 元器件的伏安特性测试 XM0371086002 谢美俊			
排课周次	<input checked="" type="radio"/> 第1周 <input type="radio"/> 第2周 <input type="radio"/> 第3周 <input type="radio"/> 第4周 <input type="radio"/> 第5周 <input type="radio"/> 第6周 <input type="radio"/> 第7周 <input type="radio"/> 第8周 <input type="radio"/> 第15周 <input type="radio"/> 第16周 <input type="radio"/> 第17周 <input type="radio"/> 第18周 <input type="radio"/> 第19周 <input type="radio"/> 第20周 <input type="radio"/> 第21周			
实验房间	<input checked="" type="radio"/> 学术研讨室1-10005-6308A (R, 50人) <input type="radio"/> 电气工程基础实验中心1-10005-6308B (R, 50人)			
实际指导教师	<input type="button" value="谢美俊 (2013005268)"/> <input type="button" value="更换教师"/>			
排课情况查看:	所有教学班总人数: 529人 该项目平均房间容量: 50人 预计安排: 11次(仅供参考) 总共已排: 2次, 该周已排: 2次。			
批量安排:	我需要将该项目在當前周次 (第1周) 的安排记录 批量安排 到其他周次。			
时段	星期一	星期二	星期三	星期四
第一讲 08:00--09:35	电工电子测量基础 学术研讨室1-10005-6308A (50) 谢美俊 ×			
第二讲 09:50--12:15	电工电子测量基础 学术研讨室1-10005-6308A (50) 谢美俊 ×			

请选择目标周次, 视频摄制与编辑基础1(总共已安排: 3次, 在第1周已排: 3次)

第1周 第2周 第3周 第4周 第5周 第6周 第7周 第8周 第9周
 第10周 第11周 第12周 第13周 第14周 第15周 第16周 第17周 第18周
 第19周 第20周 第21周 第22周 第23周

需注意: 如果出现房间时间冲突, 将出现提示并无法添加该时间安排。

(2) 可粘贴学生学号，建议直接通过 excel 复制，确认后即可导入



方式 2：在排课结果记录中进行添加

已完成排课的教师可在排课结果查询中点击对应的导入名单按钮，批量添加学生名单。



3.2 分组排课流程

第二种排课方式为分组排课模式：请首先确保管理员/实验中心负责人/课程负责人未开启该课程的“教学班拉通排课”模式



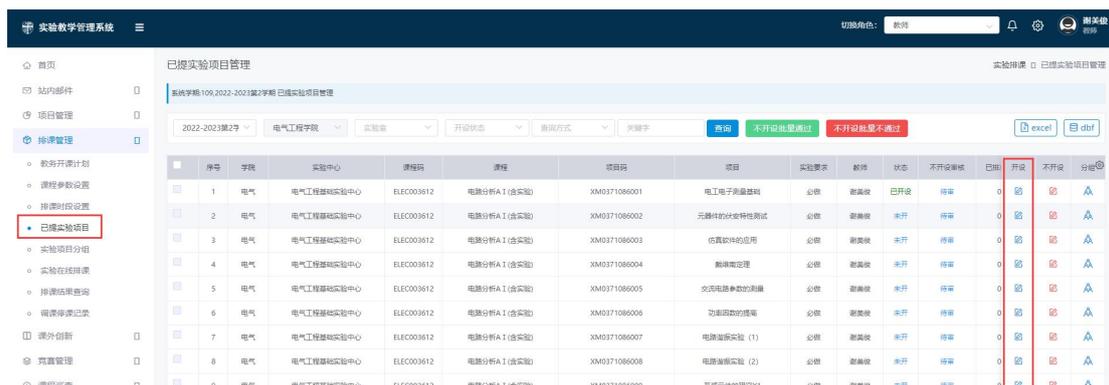
那么教师需采用分组排课的模式进行，即预先对每个教学班进行分组，再对每组分别安

排课程时间，此方式排课操作相对复杂，适用于项目所在不同的实验室的设备、座位数有差异，需要细化排课的实验课程，排课后可生成每节课的具体学生名单。

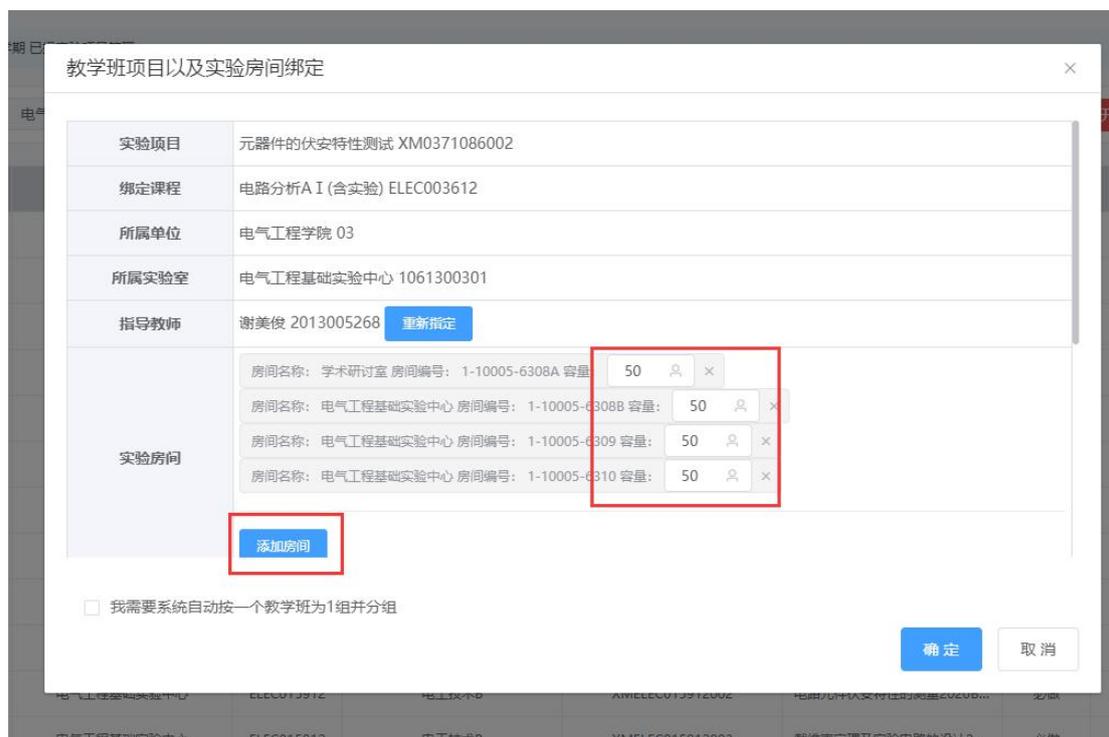
1、“已提实验课程”模块——确认本学期需开设的实验课程并设置房间

系统中的“已提实验课程”模块是教师进行排课最重要的模块之一，在这个模块中展示的是该教师所负责的所有实验项目，教师需要根据实际需求开设相应的实验课程。

(1) 如果该项目需要在本学期开设，则点击“开设”。



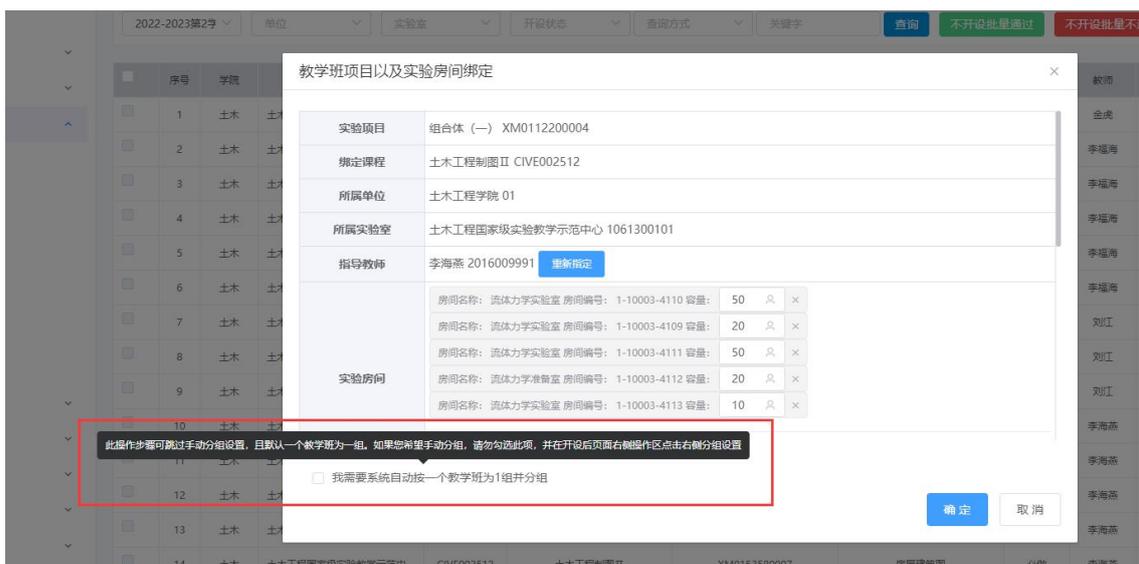
(2) 填写实验项目所在房间以及该房间容纳人数。



(3) 绑定教学班。



(4) 若勾选“按一个教学班为 1 组并分组”。将无需进行下一步的分组操作，系统默认一个教学班 1 组。



(5) 分组: 为实验项目的学生进行分组操作。点击对应实验项目中的分组图标，可对该实验项目进行分组管理。



【第一步】选择需要分组的实验项目

第一步：选择需要分组的实验项目

请选中项目：

- 拉伸法测量金属丝弹性模量（奥代和 / 2013009139）实验房间：X6203 / 共38人
- 十一线电势差计测量未知电池电动势及内阻（奥代和 / 2013009139）实验房间：X6210 / 共38人
- 单摆的研究（奥代和 / 2013009139）实验房间：X6207 / 共38人
- 电表改装与校准（奥代和 / 2013009139）实验房间：X6217 / 共38人
- 自组直流电机（奥代和 / 2013009139）实验房间：X6223 / 共38人
- 恒力矩法测定刚体转动惯量（奥代和 / 2013009139）实验房间：X6219 / 共38人
- 分光计的调整与使用（奥代和 / 2013009139）实验房间：X6224 / 共38人
- 薄凹透镜焦距的测量（奥代和 / 2013009139）实验房间：X6225 / 共38人
- 硅太阳能电池特性的研究（奥代和 / 2013009139）实验房间：X6221 / 共38人
- 示波器的调整和使用（奥代和 / 2013009139）实验房间：X6205 / 共38人

【第二步】确定实验分组数，分组主要根据房间容量进行，分组建议：教学班人数小于或等于房间容量时，仅设置1组；教学班人数大于房间容量时，分组数以教学班人数除以房间容量向上取整，如果余数在实验室可允许之内可不用向上取整。

第二步：确定实验分组数

分组建议：
 教学班人数 < 等于 房间容量 时 仅设置1组
 教学班人数 > 房间容量 时 教学班人数除以 房间容量 向上取整 如果余数在实验室可允许之内可不用向上取整

针对特殊项目的分组方案是：所有教学班分期较多的话，
 特殊说明：
 1. 课程总学时数按实际教学人数统一调整，但课程所有实验由实验室负责人统一调整
 2. 该工作由课程组（实验室教学组）完成
 3. 课程排课计划按实际使用实验室再进行调整（在奥代和“课程参数设置”设置了“不用共用时间”且在“奥代和排课计划”中设置了“课程按节上课次数为1”）
 4. 课程排课计划的排课，再结合位置排课计划，实验项目与“教学班学生分组”未设置数据者，
 5. 每学期开设的课程按实际项目与每个教学班实际人数，再结合位置排课计划+“课程排课计划”（在奥代和“课程参数设置”中设置）的规律

当前项目	已选择的课程编号	该教学班人数	该项目房间容量	拟设置分组数	分组建议： 若教学班人数大于房间容量时， 需按实际容量增加分组，确保每次教学人数不会超标	已分组数	删除分组
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2325	336	38	1	9 = Math.ceil(336 / 38) 该值仅供参考，需按实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2326	450	38	1	12 = Math.ceil(450 / 38) 该值仅供参考，需按实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2327	394	38	1	11 = Math.ceil(394 / 38) 该值仅供参考，需按实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2328	468	38	1	13 = Math.ceil(468 / 38) 该值仅供参考，需按实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2329	390	38	1	11 = Math.ceil(390 / 38) 该值仅供参考，需按实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2330	445	38	1	12 = Math.ceil(445 / 38) 该值仅供参考，需按实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2331	394	38	1	11 = Math.ceil(394 / 38) 该值仅供参考，需按实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2332	385	38	1	11 = Math.ceil(385 / 38) 该值仅供参考，需按实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2333	397	38	1	11 = Math.ceil(397 / 38) 该值仅供参考，需按实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2334	377	38	1	10 = Math.ceil(377 / 38) 该值仅供参考，需按实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2335	65	38	1	2 = Math.ceil(65 / 38) 该值仅供参考，需按实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除

【第三步】确认分组

第三步：确定设置

确认为该项目的教学班设置分组 我要批量选中项目按以上教学班分组数设置分组

【查看分组结果】点击对应小组组人数，可查看分组名单。

分组结果

序号	课程编号	实验项目名称	组别	组人数
1	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	1	26
2	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	2	26
3	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	3	26
4	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	4	26
5	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	5	26
6	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	6	26
7	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	7	26
8	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	8	26
9	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	9	26
10	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	10	26
11	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	11	26
12	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	12	26
13	B2325	拉伸法测量金属丝弹性模量	13	26

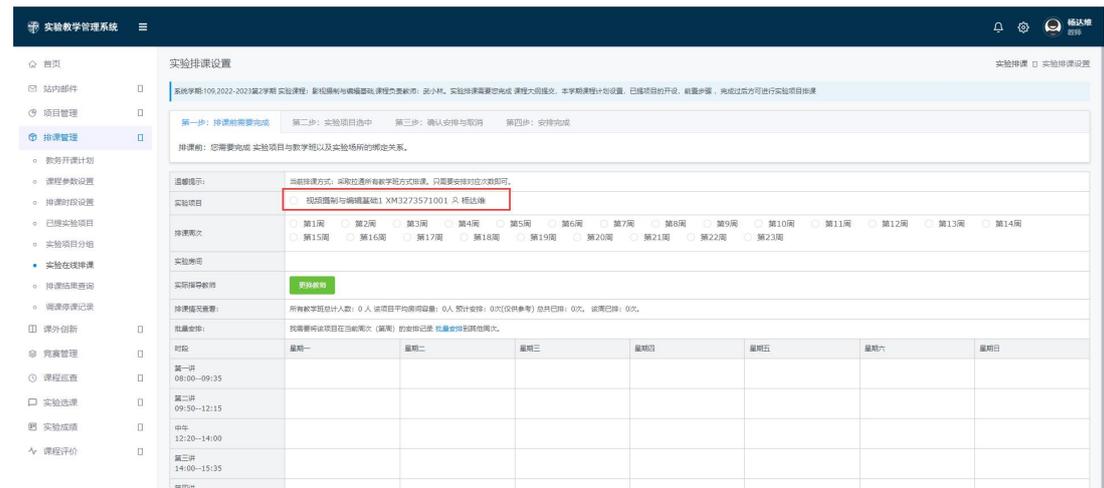
序号	选课编号	学号	姓名	小组	状态
1	B2325	2020110446	许希晨	1	正常
2	B2325	2022110001	邓启豪	1	正常
3	B2325	2022110002	韩奕	1	正常
4	B2325	2022110004	杨艺新	1	正常
5	B2325	2022110005	陈洪彪	1	正常
6	B2325	2022110006	古开友	1	正常
7	B2325	2022110007	陈明杰	1	正常
8	B2325	2022110008	杨琪玮	1	正常
9	B2325	2022110009	谢奇成	1	正常
10	B2325	2022110010	史本源	1	正常

(3) 清除分组：点击对应项目中的删除按钮。

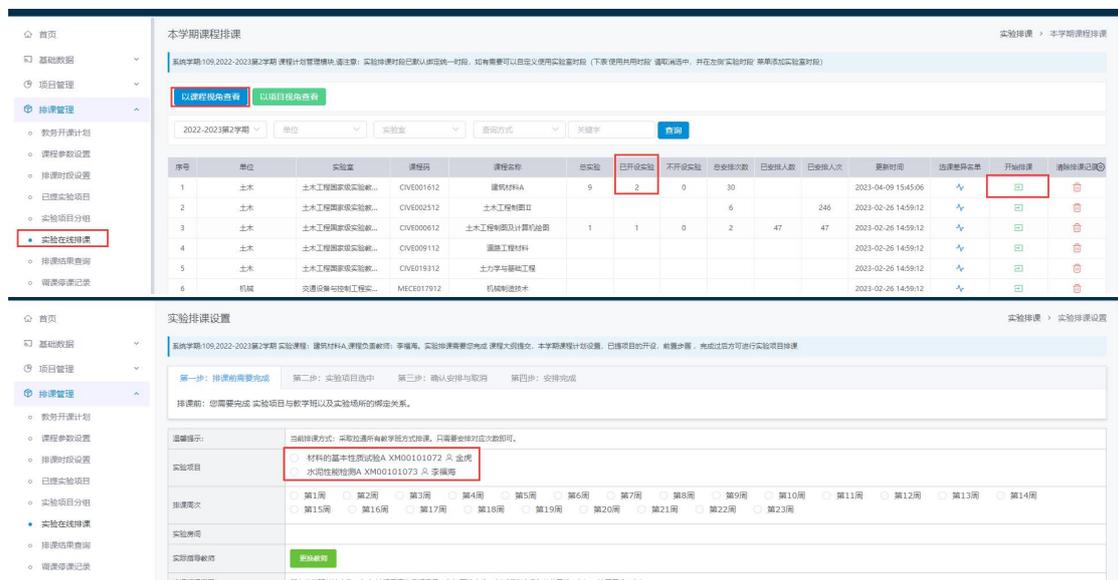
序号	课程码	课程名称	开课学院	实验中心	实验项目码	实验项目	实验时间	指导教师	选课编号	选课人数	分组数	设置分组	清除分组
1	ELEC003113	电子技术与工程实验	电气	电气工程基础实验中心	XMELEC003113023	测试实验1	1-10005-6309	朱石磊	B0922	67	1	🔗	🗑️
2	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2325	336	13	🔗	🗑️
3	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2326	450	13	🔗	🗑️
4	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2327	394	13	🔗	🗑️
5	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2328	468	13	🔗	🗑️
6	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2329	390	13	🔗	🗑️
7	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2330	445	13	🔗	🗑️
8	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2331	394	13	🔗	🗑️
9	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2332	385	13	🔗	🗑️
10	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2333	397	13	🔗	🗑️
11	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2334	377	13	🔗	🗑️
12	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2335	65	13	🔗	🗑️

2、“实验在线排课”模块——为实验项目安排上课时间

(1) 实验项目负责教师选择以项目视角查看列表，选择对应的实验项目进行排课。



(2) 课程负责教师可以选择以课程视角查看列表, 选择对应的课程, 为其课程下所有已开设的实验项目进行排课。



(3) 选中此四个选项: 实验项目、周次、教学班、教学班小组后, 代表即将为该教学班小组安排该实验。

实验排课设置

系统学期: 109.2022-2023第2学期 当前排课日期: 课程负责人: 金成, 实验排课需绑定课程大纲提交, 本学期排课计划设置, 已完成目的开设, 教学班的分组将重新排课, 完成过后方可进行实验项目排课

第一步: 排课前需要完成 第二步: 实验项目选中 第三步: 确认安排与取消 第四步: 安排完成

排课前: 您需要完成教学班分组, 左侧菜单实验分组, 点击开始分组, 点击好每个教学班分组数, 分组时以实验项目所需容量与教学班容量为参考。

温馨提示: 当前排课方式: 采取教学班分组的排课方式排课。

实验项目: AutoCAD二维绘图 XM0173006001 李海英

排课周次: 第1周 第2周 第3周 第4周 第5周 第6周 第7周 第8周 第9周 第10周 第11周 第12周 第13周 第14周 第15周 第16周 第17周 第18周 第19周 第20周 第21周 第22周 第23周

实验场所: 土木工程实验教育中心-1-1031-10030-103 (R: 50人) 土木工程实验教育中心-1-1121-10030-112 (113) (R: 50人) 土木工程实验教育中心-1-1041-10030-104 (R: 50人)

教学班: B0079 (R: 56人) B0080 (R: 56人) B0081 (R: 56人) B0082 (R: 59人) B0083 (R: 54人) B0084 (R: 52人) B0085 (R: 53人) B0086 (R: 55人) B0087 (R: 51人) B0088 (R: 24人) B0089 (R: 57人) B0090 (R: 56人) B0091 (R: 54人) B0092 (R: 56人) B0093 (R: 24人)

该教学班教学安排时间: X1318 1-17星期三, 4节

教学班分组信息: 1组 (R: 28人) 2组 (R: 28人)

实验指导教师: 李海英 (2014009991) 安排教师

排课情况: 教学班B0079小组1在 第1周 排了0次, 该项目在该周共排了0次。

时段	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第一讲 08:00-09:35		AutoCAD二维绘图 李海英 B0079第1组	AutoCAD二维绘图 李海英 B0079第1组	AutoCAD二维绘图 李海英 B0082第1组			
第二讲 09:50-12:15		AutoCAD二维绘图 李海英 B0079第2组	AutoCAD二维绘图 李海英 B0080第1组				
中午 12:20-14:00							
第三讲 14:00-15:35							
第四讲 15:50-18:15							
傍晚 18:15-19:30							
第五讲 19:30-21:55							

(4) 点击表格中星期时段对应空白格子即可, 在弹出确认提示框确认后即可生效。如果想取消安排数据, 请点击安排记录的 X 图标。在弹出确认提示框确认后即可生效。

排课情况查看: 教学班 小组1 在 第1周 排了0次, 该项目在该周共排了0次。

时段	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第一讲 08:00-09:35							
第二讲 09:50-12:15							
中午 12:20-14:00							
第三讲 14:00-15:35							
第四讲 15:50-18:15							
傍晚 18:15-19:30							
第五讲 19:30-21:55							

3.3 教务开课计划

该模块主要展示了各课程的开课信息, 包括: 教学班、性质、学分数、选课人数等基本信息。

【更新实际人数】点击后系统将自动将选课人数更新为最新数据。

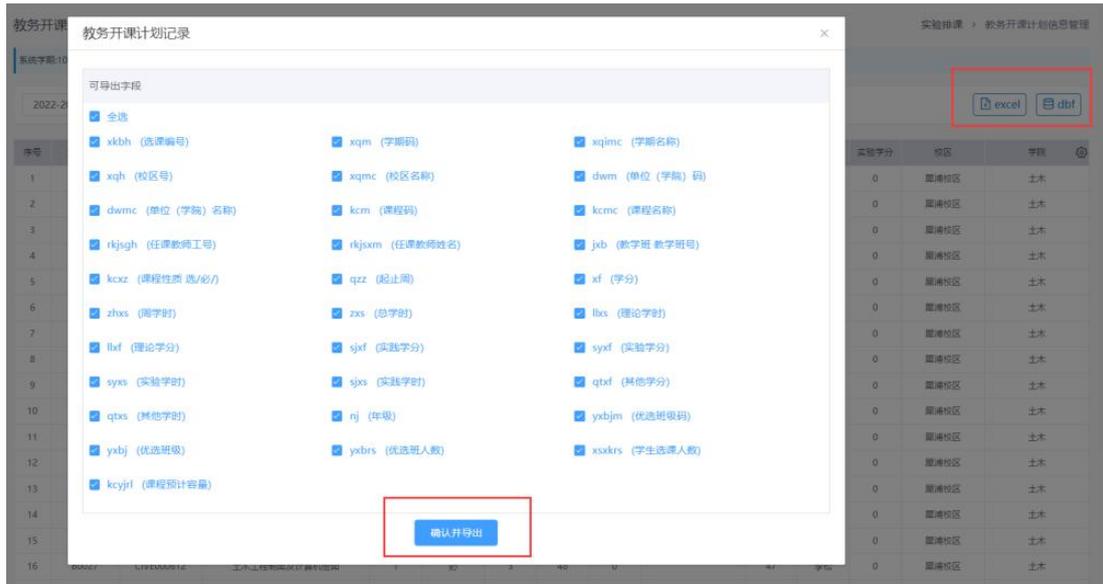
教务开课计划信息管理

系统学期: 109.2022-2023第2学期 当前周次: 第3周 星期二 教务开课计划信息管理, 由于选课数据可能发生变动, 请以实际人数为准

2022-2023第2学期 土木工程类 麓浦校区 课程名称 关键字 查询 更新实际人数 excel dbf

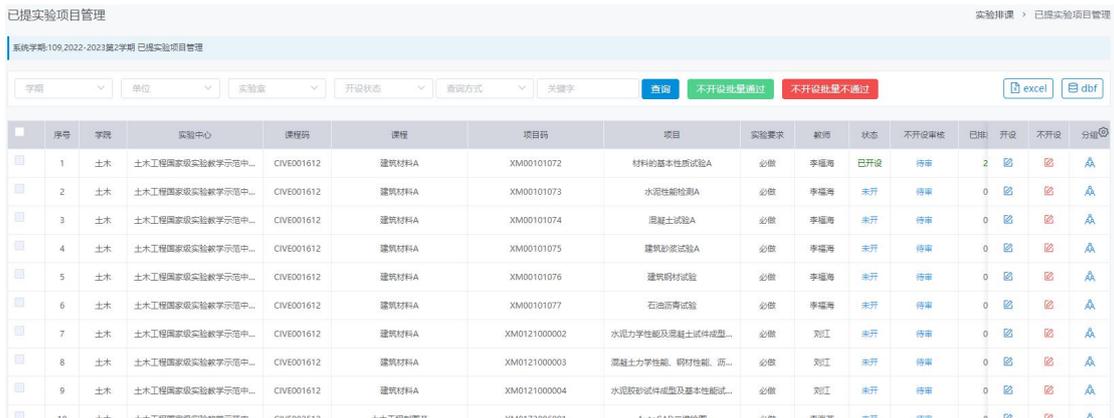
序号	选课编号	课程代码	课程名称	教学班	课程性质	学分	总学时	实验学时	优选	选课人数	任课教师	实验学分	校区	学院
1	B0079	CIVE002512	土木工程制图II	1	必	2	32	0		56	王广俊	0	麓浦校区	土木
2	B0080	CIVE002512	土木工程制图II	2	必	2	32	0		56	杨万理	0	麓浦校区	土木
3	B0081	CIVE002512	土木工程制图II	3	必	2	32	0		56	王学芳	0	麓浦校区	土木
4	B0082	CIVE002512	土木工程制图II	4	必	2	32	0		50	柳萍	0	麓浦校区	土木
5	B0083	CIVE002512	土木工程制图II	5	必	2	32	0		54	柳萍	0	麓浦校区	土木
6	B0084	CIVE002512	土木工程制图II	6	必	2	32	0		52	陈维兰	0	麓浦校区	土木
7	B0085	CIVE002512	土木工程制图II	7	必	2	32	0		53	陈维兰	0	麓浦校区	土木
8	B0086	CIVE002512	土木工程制图II	8	必	2	32	0		55	赵莉香	0	麓浦校区	土木
9	B0087	CIVE002512	土木工程制图II	9	必	2	32	0		51	赵莉香	0	麓浦校区	土木

【导出】点击右上角的导出按钮, 选择相应字段后将导出对应的课程计划信息数据。

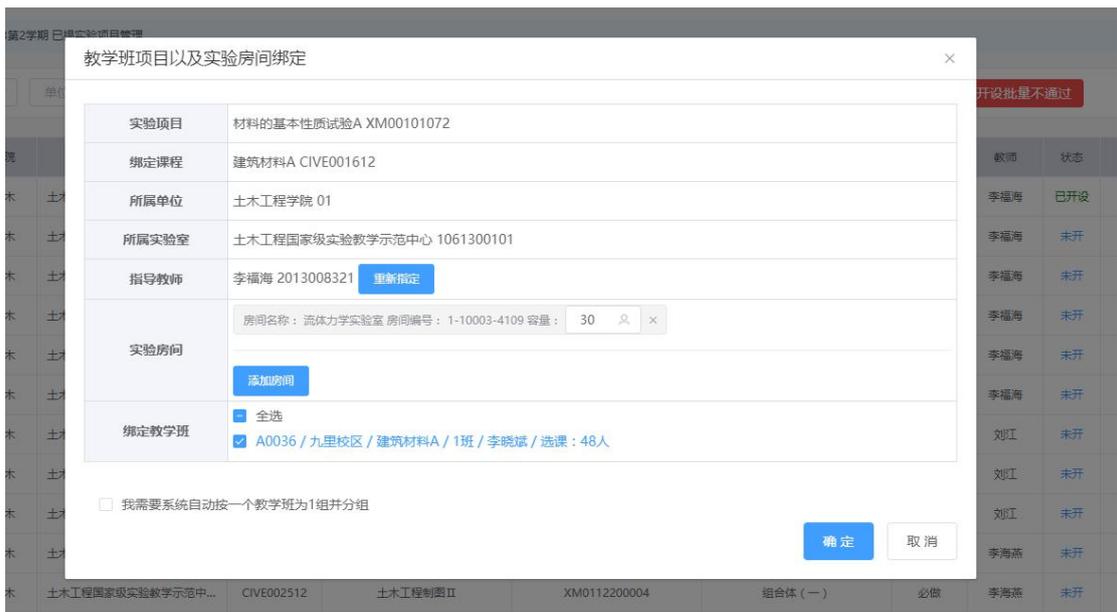


3.4 已提实验项目

教师可在该模块查看自己所负责的实验项目的开设情况，并进行人员分组处理。



【开设】如果该项目需要在本学期开设，则点击开设，并填写实验项目所在房间以及该房间容纳人数；下图中带有快捷分组设置项“我需要系统自动按一个教学班为1组并分组”如果勾选本项，则自动将课程各教学班都分为1组，即一个教学班一组。



【不开设】如果本学期该实验项目不开设，需要填写不开设的原因。



【分组】点击对应实验项目中的分组图标，可对该实验项目进行分组管理，具体操作详见实验项目分组管理。

已提实验项目管理

系统学期: 109, 2022-2023第2学期 已提实验项目管理

2022-2023第2学 单位 实验室 开设状态 查询方式 关键字 查询 不开设批量通过 不开设批量不通过 excel dbf

序号	学院	实验中心	课程码	课程	项目码	项目	实验要求	教师	状态	不开设审核	已做	开设	不开设	分组
1	土木	土木工程国家级实验教学示范中...	CIVE001612	建筑材料A	XM00101072	材料的基本性质试验A	必做	李福海	已开设	待审	2	👁	🚫	👤
2	土木	土木工程国家级实验教学示范中...	CIVE001612	建筑材料A	XM00101073	水泥性能检测A	必做	李福海	未开	待审	0	👁	🚫	👤
3	土木	土木工程国家级实验教学示范中...	CIVE001612	建筑材料A	XM00101074	混凝土试验A	必做	李福海	未开	待审	0	👁	🚫	👤
4	土木	土木工程国家级实验教学示范中...	CIVE001612	建筑材料A	XM00101075	建筑砂浆试验A	必做	李福海	未开	待审	0	👁	🚫	👤

系统学期: 109, 2022-2023第2学期 实验分组前置步骤: 设置完成项目开设。

第一步, 选择需要分组的实验项目

请选中项目:
 材料的基本性质试验A (李福海 / 2013008321) 实验房间: 1-10003-4109 / 点30人

第二步, 确定实验分组数

特殊提醒:
 教学班人数 小于或等于 房间容量 时 仅设置1组
 教学班人数 大于 房间容量 时 教学班人数除以 房间容量 向上取整 如果余数在实验室允许之内可不用向上取整

针对特殊课程的分组数量: 所有教学班分组的组。
 1.课程是共享实验室负责人统一排课,即课程所有实验都由实验室负责人统一排课
 2.独立开课课程 (教考有安排实验时间)
 3.课程排课时启用使用 实验室自定义排课时段 (在排课“课程参数设置”设置了“不启”共用时段”且在“排课排课时段”中设置 以课程教务上课讲次为时段)
 4.课程排课优先完成排课, 再通过设置实验课。 实验项目 教学班学生分组 来自最高优先级。
 5.学期开设的课程实验项目并非每个学生全部都需要做, 而是只需要完成 必实验个数+ 选修实验中 (选修其中几个; 这个数值在排课“课程参数设置”中确定) 的课程

当前选中项目	已排定的选课编号	该教学班人数	该项目房间总容量	即时设置分组数	分组建议 组数人数大于单个房间容量 时 请结合自身容量增加分组, 确保每次排课人数不会超标	已分组数	删除分组
材料的基本性质试验A	A0036	48	30	1	2 = Math.ceil(48 / 30) 该值仅供参考, 请结合自身容量 按建议分组	共1组 容量	删除

第三步, 确定设置

确认为该项目的教学班设置分组 [我需要批量选中项目按以上教学班分组设置分组](#)

分组结果

序号	选课编号	实验项目名称	组名称	组人数
1	A0036	材料的基本性质试验A	1	48

3.5 实验项目分组

该模块主要用于设置各实验项目的分组详情。

实验分组管理

实验分组管理

2022-2023第2学期 单位 实验室 选课编号 关键字 查询

序号	课程码	课程名称	开课学院	实验中心	实验项目码	实验项目	实验房间	指导教师	选课编号	选课人数	分组数	设置分组	清除分组
1	ELECC03113	电子技术与电子工...	电气	电气工程基础实...	XMELECC03113023	测试实验1	1-10005-6309	朱石磊	B0522	67	1		
2	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2325	336	13		
3	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2326	450	13		
4	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2327	394	13		
5	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2328	468	13		
6	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2329	390	13		
7	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2330	445	13		
8	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2331	394	13		
9	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2332	385	13		

(1) 查看分组情况: 点击对应课程的选课编号, 展示该项目的分组情况。

序号	课程码	课程名称	开课学院	实验中心	实验项目码	实验项目	实验房间	指导教师	选课编号	选课人数	分组数	设置分组	清除分组
1	ELECC03113	电子技术与电子工...	电气	电气工程基础实...	XMELECC03113023	测试实验1	1-10005-6309	朱石磊	B0522	67	1		
2	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2325	336	13		

小组学生

序号	选课编号	学号	姓名	小组	状态
1	B2325	2020110446	许希晨	1	正常
2	B2325	2022110001	邓启豪	1	正常
3	B2325	2022110002	韩奕	1	正常
4	B2325	2022110004	杨艺新	1	正常
5	B2325	2022110005	陈洪彪	1	正常
6	B2325	2022110006	古开友	1	正常
7	B2325	2022110007	陈明杰	1	正常
8	B2325	2022110008	杨植玮	1	正常
9	B2325	2022110009	谢蔚成	1	正常
10	B2325	2022110010	史本源	1	正常

(2) 设置分组：点击对应项目“设置分组”一栏中的“编辑”按钮，可对该项目的分组详情进行编辑。

序号	课程码	课程名称	开课学院	实验中心	实验项目码	实验项目	实验房间	指导教师	选课编号	选课人数	分组数	设置分组	清除分组
1	ELECO03113	电子技术与电子工...	电气	电气工程基础实验...	XMELECO03113023	测试实验1	1-10005-6309	朱石磊	B0522	67	1		
2	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测量金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2325	336	13		
3	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测量金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2326	450	13		
4	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测量金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2327	394	13		
5	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉伸法测量金属丝弹性模量	X6203	樊代和	B2328	468	13		

【第一步】选择需要分组的实验项目

请选中项目：

- 拉伸法测量金属丝弹性模量 (樊代和 / 2013009139) 实验房间: X6203 / 共38人
- 十一级电势差计测量未知电池电动势及内阻 (樊代和 / 2013009139) 实验房间: X6210 / 共38人
- 摩擦的研究 (樊代和 / 2013009139) 实验房间: X6207 / 共38人
- 电表改装与校准 (樊代和 / 2013009139) 实验房间: X6217 / 共38人
- 自组直流电桥 (樊代和 / 2013009139) 实验房间: X6223 / 共38人
- 恒力法测固体转动惯量 (樊代和 / 2013009139) 实验房间: X6219 / 共38人
- 分光计的调整与使用 (樊代和 / 2013009139) 实验房间: X6224 / 共38人
- 阿伏伽德罗常数的测定 (樊代和 / 2013009139) 实验房间: X6225 / 共38人
- 柱状太阳能电池特性的研究 (樊代和 / 2013009139) 实验房间: X6221 / 共38人
- 示波器的调整和使用 (樊代和 / 2013009139) 实验房间: X6205 / 共38人

【第二步】确定实验分组数，分组主要根据房间容量进行，分组建议：教学班人数小于或等于房间容量时，仅设置1组；教学班人数大于房间容量时，分组数以教学班人数除以房间容量向上取整，如果余数在实验室可允许之内可不用向上取整。

分组建议：
教学班人数 < 等于 房间容量 时 仅设置1组
教学班人数 > 房间容量 时 教学班人数除以 房间容量 向上取整 如果余数在实验室可允许之内可不用向上取整

针对特殊课程分组为复选：所有教学班分得较多的组。
特殊课程：
1.课程是多家实验室负责人统一授课，即课程所属实验室前由实验室负责人统一授课
2.设立外课课程（使用学校实验室时间）
3.课程由多个实验室负责，按课程表以课程代码（在名单“课程名称设置”设置了“不重复使用”且在“名单”列表时间中设置）以课程代码上课顺序为时
4.课程需要先用标准，再通过设置教学班，实验项目与教学班学生分组 申请设置名单。
5.学校开设的课程实验项目并非每个学生全部都要做，而是只需要完成 必做实验个数+ 选做实验中（选做其中几个，这个数据在名单“课程名称设置”中设定）的课程

当前选中项目	已选定的选课编号	该教学班人数	该项目房间容量	拟设置分组数	分组建议	已分组数	删除分组
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2325	336	38	1 组	9 = Math.ceil(336 / 38) 该值仅供参考，请结合实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2326	450	38	1 组	12 = Math.ceil(450 / 38) 该值仅供参考，请结合实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2327	394	38	1 组	11 = Math.ceil(394 / 38) 该值仅供参考，请结合实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2328	468	38	1 组	13 = Math.ceil(468 / 38) 该值仅供参考，请结合实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2329	390	38	1 组	11 = Math.ceil(390 / 38) 该值仅供参考，请结合实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2330	445	38	1 组	12 = Math.ceil(445 / 38) 该值仅供参考，请结合实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2331	394	38	1 组	11 = Math.ceil(394 / 38) 该值仅供参考，请结合实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2332	385	38	1 组	11 = Math.ceil(385 / 38) 该值仅供参考，请结合实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2333	397	38	1 组	11 = Math.ceil(397 / 38) 该值仅供参考，请结合实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2334	377	38	1 组	10 = Math.ceil(377 / 38) 该值仅供参考，请结合实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除
拉伸法测量金属丝弹性模量	B2335	65	38	1 组	2 = Math.ceil(65 / 38) 该值仅供参考，请结合实际分组 按建议分组	共13组 名单	删除

【第三步】确认分组

第三步，确定设置

确认为该项目的教学班设置分组
我需要批量选中项目按以上教学班分组数设置分组

【查看分组结果】点击对应小组组人数，可查看分组名单。

序号	选课编号	实验项目名称	组数	组人数
1	B2325	拉申法测金属屈服性实验	1	26
2	B2325	拉申法测金属屈服性实验	2	26
3	B2325	拉申法测金属屈服性实验	3	26
4	B2325	拉申法测金属屈服性实验	4	26
5	B2325	拉申法测金属屈服性实验	5	26
6	B2325	拉申法测金属屈服性实验	6	26
7	B2325	拉申法测金属屈服性实验	7	26
8	B2325	拉申法测金属屈服性实验	8	26
9	B2325	拉申法测金属屈服性实验	9	26
10	B2325	拉申法测金属屈服性实验	10	26
11	B2325	拉申法测金属屈服性实验	11	26
12	B2325	拉申法测金属屈服性实验	12	26
13	B2325	拉申法测金属屈服性实验	13	24

序号	选课编号	学号	姓名	小组	状态
1	B2325	2020110446	许希晨	1	正常
2	B2325	2022110001	邓启蒙	1	正常
3	B2325	2022110002	韩奕	1	正常
4	B2325	2022110004	杨艺新	1	正常
5	B2325	2022110005	陈洪彪	1	正常
6	B2325	2022110006	古开友	1	正常
7	B2325	2022110007	陈明杰	1	正常
8	B2325	2022110008	杨镇玮	1	正常
9	B2325	2022110009	谢奇成	1	正常
10	B2325	2022110010	史本源	1	正常

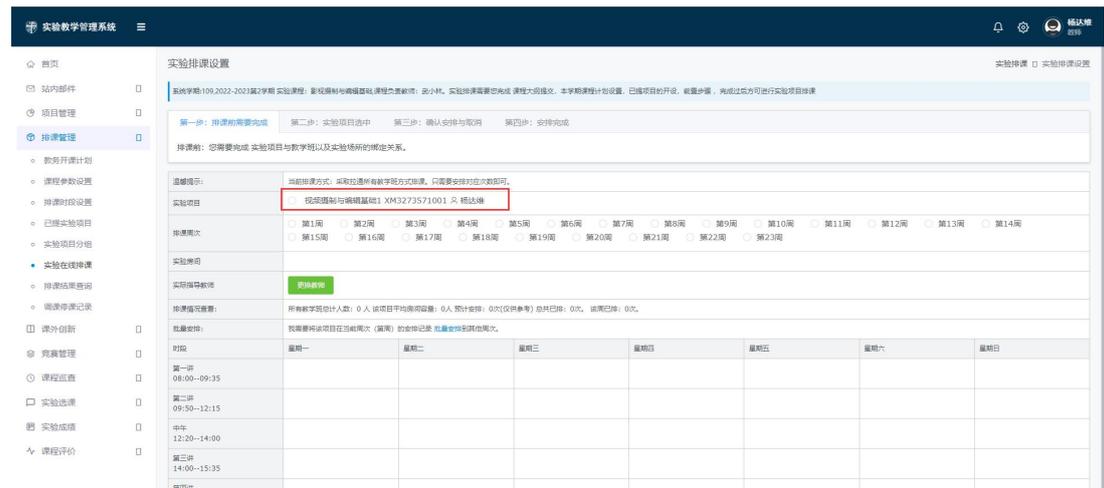
(3) 清除分组：点击对应项目中的删除按钮。

序号	课程码	课程名称	开课学院	实验中心	实验项目码	实验项目	实验周	指导教师	选课编号	选课人数	分组数	设置分组	清除分组
1	ELEC003113	电子技术电子工程实验	电气	电气工程基础实验中心	XMELEC003113023	测试实验1	1-1005-6309	朱石磊	B0522	67	1	🔗	🗑️
2	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉申法测金属屈服性实验	X6203	樊代和	B2325	336	13	🔗	🗑️
3	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉申法测金属屈服性实验	X6203	樊代和	B2326	450	13	🔗	🗑️
4	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉申法测金属屈服性实验	X6203	樊代和	B2327	394	13	🔗	🗑️
5	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉申法测金属屈服性实验	X6203	樊代和	B2328	468	13	🔗	🗑️
6	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉申法测金属屈服性实验	X6203	樊代和	B2329	390	13	🔗	🗑️
7	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉申法测金属屈服性实验	X6203	樊代和	B2330	445	13	🔗	🗑️
8	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉申法测金属屈服性实验	X6203	樊代和	B2331	394	13	🔗	🗑️
9	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉申法测金属屈服性实验	X6203	樊代和	B2332	385	13	🔗	🗑️
10	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉申法测金属屈服性实验	X6203	樊代和	B2333	397	13	🔗	🗑️
11	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉申法测金属屈服性实验	X6203	樊代和	B2334	377	13	🔗	🗑️
12	PHYS000712	大学物理实验 I	物理	物理实验中心	XMPHYS000712002	拉申法测金属屈服性实验	X6203	樊代和	B2335	65	13	🔗	🗑️

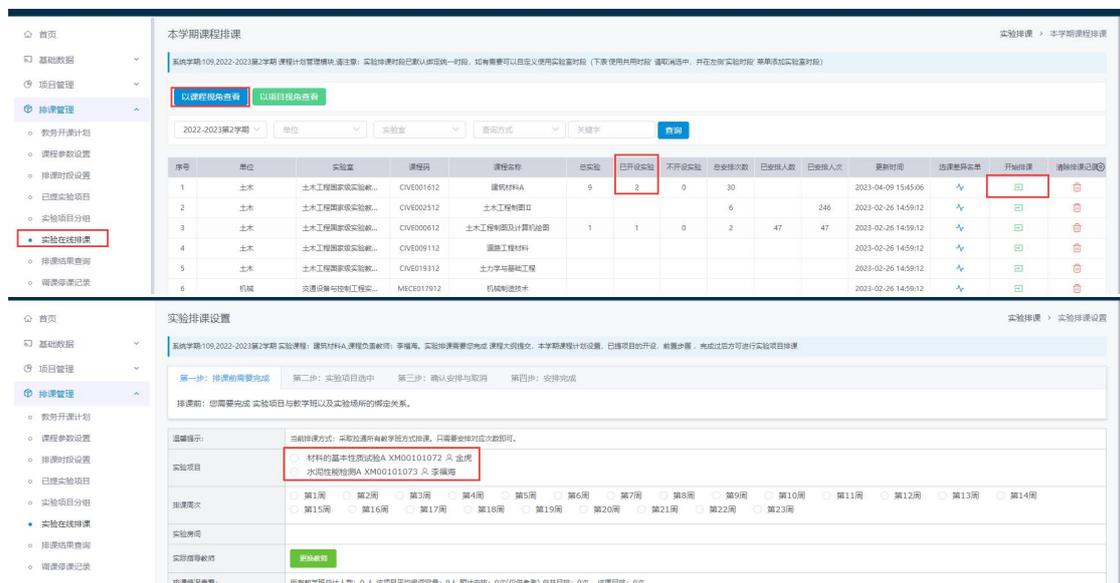
3.6 实验在线排课

该模块主要用于给课程所绑定的项目指定安排时间，可按项目或课程进行查询。

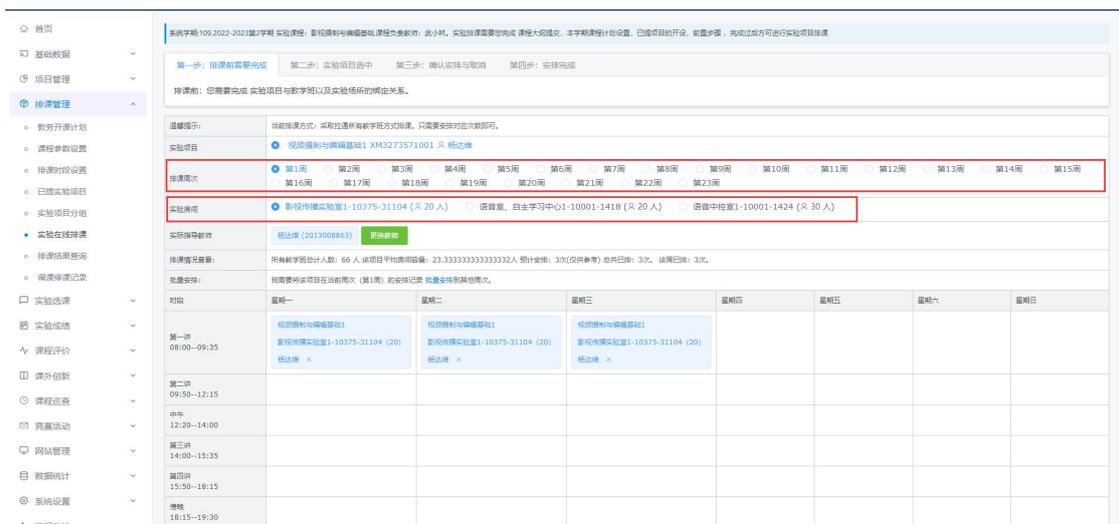
(1) 实验项目负责教师选择以项目视角查看列表，选择对应的实验项目进行排课。



(2) 课程负责教师可以选择以课程视角查看列表，选择对应的课程，为其课程下所有已开设的实验项目进行排课。



(3) 选择对应周次、房间（分组编排的模式还需选择小组），再点击时段表中的空白处，完成时间的安排。



(4) 对于拉通排课的模式, 教师安排好一周的上课时间后, 若需要把该时间安排表复制到其他周次, 可以通过点击“批量排课”进行操作; 如果出现房间时间冲突, 将出现提示并无法添加该时间安排。





3.7 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。

序号	学院	实验中心	课程代码	课程	项目代码	项目	房屋	指导教师	排课教师	周次	星期	教务节次	时段	指导教师	选课	删除
1	电气	电气工程科技实验中心	ELEC003113	电子技术与电子工程实验	XMLEC003113023	测试实验1	1-10009-4109	姜美俊	朱石磊	1	2	1.2	08:00-09:09	姜美俊	0	删除
2	物理	物理实验中心	PHYS009212	大学物理实验M I	XMPHY009212001	分光计的调整与使用M	X6324	魏代和	魏代和	4	1	11,12	19:00-22:00	魏代和	0	删除
3	土木	土木工程国家实验教学示范中心	CVED006612	土木工程专题及计算机绘图	XMCIVE02512001	测试项目2	1-10003-4109	金杰	朱石磊	1	1	1.2	08:00-09:09	金杰	0	删除
4	土木	土木工程国家实验教学示范中心	CVED006612	土木工程专题及计算机绘图	XMCIVE02512001	测试项目2	1-10003-4109	汪庆	朱石磊	1	1	3,4,5	09:50-11:20	汪庆	0	删除
5	土木	土木工程国家实验教学示范中心	CVED001612	建筑材料4A	XMD0101072	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	08:00-09:09	李福寿	0	删除
6	土木	土木工程国家实验教学示范中心	CVED001612	建筑材料4A	XMD0101072	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	08:00-09:09	李福寿	0	删除
7	土木	土木工程国家实验教学示范中心	CVED001612	建筑材料4A	XMD0101072	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	08:00-09:09	李福寿	0	删除
8	土木	土木工程国家实验教学示范中心	CVED001612	建筑材料4A	XMD0101072	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	09:50-11:20	李福寿	0	删除
9	土木	土木工程国家实验教学示范中心	CVED001612	建筑材料4A	XMD0101072	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	15:50-18:00	李福寿	0	删除
10	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验 I	XMPHY000712002	拉申法测合金杨氏弹性模量	X6203	魏代和	魏代和	4	1	6,7	12:50-15:00	魏代和	0	删除
11	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验 I	XMPHY000712002	拉申法测合金杨氏弹性模量	X6203	魏代和	魏代和	4	1	8,9	16:00-19:00	魏代和	0	删除
12	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验 I	XMPHY000712002	拉申法测合金杨氏弹性模量	X6203	魏代和	魏代和	5	1	6,7	12:50-15:00	魏代和	0	删除
13	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验 I	XMPHY000712002	拉申法测合金杨氏弹性模量	X6203	魏代和	魏代和	5	1	8,9	16:00-19:00	魏代和	0	删除
14	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验 I	XMPHY000712002	拉申法测合金杨氏弹性模量	X6203	魏代和	魏代和	6	1	6,7	12:50-15:00	魏代和	0	删除
15	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验 I	XMPHY000712002	拉申法测合金杨氏弹性模量	X6203	魏代和	魏代和	6	1	8,9	16:00-19:00	魏代和	0	删除
16	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验 I	XMPHY000712002	拉申法测合金杨氏弹性模量	X6203	魏代和	魏代和	7	1	6,7	12:50-15:00	魏代和	0	删除
17	物理	物理实验中心	PHYS000712	大学物理实验 I	XMPHY000712002	拉申法测合金杨氏弹性模量	X6203	魏代和	魏代和	7	1	8,9	16:00-19:00	魏代和	0	删除

(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。



(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	调课	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	周一讲(08:00-09:35)	40	67	正常	2023-02-26	谢美俊		

系统学期: 109.2022-2023第2学期 学期的课程管理

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	胡睿	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	周一讲(08:00-09:35)
2	2020113816	陈蒙	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	周一讲(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	周一讲(08:00-09:35)
4	2021114317	朱炫蕊	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	周一讲(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	周一讲(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	周一讲(08:00-09:35)

共 7 条 20条/页

(4) 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	调课	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	周一讲(08:00-09:35)	40	67	正常	2023-02-26	谢美俊		

共 1 条 20条/页

3.8 调课停课记录

该模块主要为调课、停课的记录，包含课程项目基本信息、课程调整情况（原课程时间、调整课程时间状态）、审核状态、创建时间等信息。

序号	学院	实验中心	课程ID	课程	项目ID	项目	教师	课程	状态	创建时间	审核	删除
1	电气	电气工程基础实验中心	ELEC003113	电子技术与电子工程	XMELEC003113023	测试实验1	谢海波	课: 1-10005-6309 第1周 周一 09:50-12:15 课: 1-10005-6309 第1周 周二 09:50-12:15	通过	2023-02-26 19:50:30	通过	
2	电气	电气工程基础实验中心	ELEC003113	电子技术与电子工程	XMELEC003113023	测试实验1	谢海波	课: 1-10005-6309 第1周 周二 09:50-12:15 课: 1-10005-6309 第1周 周二 08:00-09:35	通过	2023-02-26 19:50:30	通过	

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。



(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。

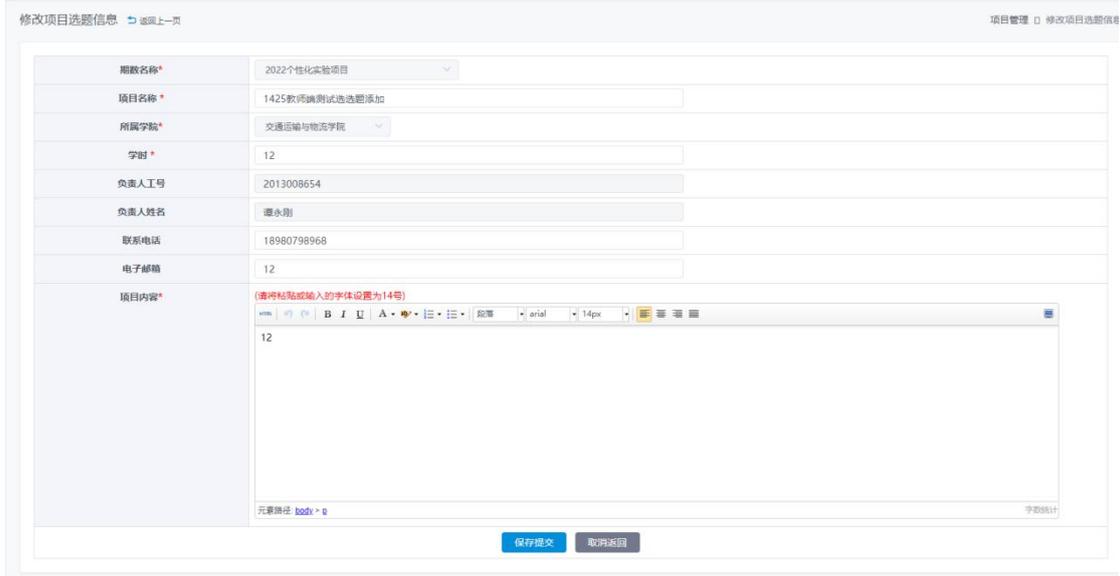
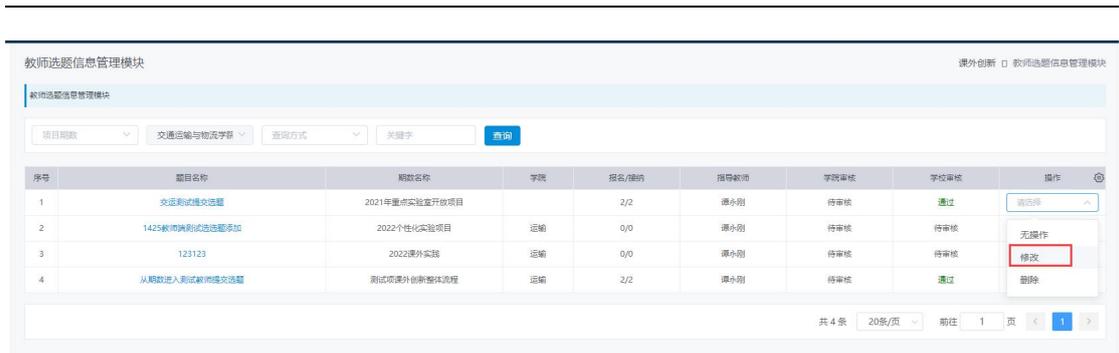
序号	题目名称	期数名称	学院	报名/项目	指导教师	学院审核	学校审核	操作
1	镍的深入讨论与研究	2022个性化实验项目	运输	6/6	admin	不通过	待审核	查看详情
2	突发条件下应急物资的生产与供应——以口罩为例	2022个性化实验项目	运输	7/14	admin	待审核	通过	查看详情
3	重点实验室项目验收中期验收报告撰写	2022个性化实验项目	运输	10/20	admin	通过	通过	查看详情
4	测测测测	2021年重点实验室开放项目	运输	2/2	admin	通过	待审核	查看详情

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。



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。



(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	从期数进入测试新增交通选	运输	谭永刚	123	admin	1500457799	待审核	校级 ZD10613050005	打印
2	2022个性化实验项目	测试新增交通选	运输	谭永刚	123	admin	1500457799	通过	校级 GX10613050001	打印
3	2022个性化实验项目	测试新增交通选	运输	谭永刚	123	admin	1500457799	通过	校级 GX10613050005	打印
4	2022个性化实验项目	测试新增交通选	运输	谭永刚	123	admin	1500457799	通过	校级 GX10613050005	打印

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	教师课题					
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	交通運輸与物流学院		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			
	寸杰樾	1940306102	16689080163	671500	本科生	项目成员			
	刘山川	1940306101	17828881001		本科生	项目成员			
	贾荣鑫	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								

(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：镍的深入讨论与研究
 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	寸杰樾	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	贾荣鑫	17353561550		否	本科生	无			编辑 删除
1940306104	梁馨允	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

(请将粘贴或输入的字体设置为14号)

项目背景

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。

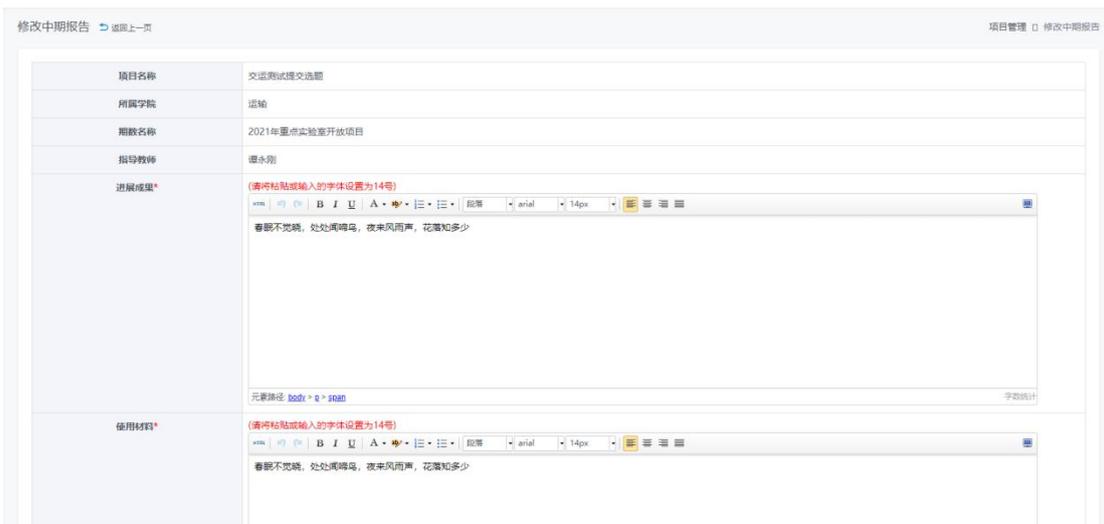
学生申报管理-审核

项目期数 学院 立项状态 报名方式 关键字 刷新 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	镍的深入讨论与研究	运输	admin	123	admin	15060457799	待审核		无操作 修改 删除 待审核 通过 拒绝
2	2022个性化实验项目	铜生新山地	运输	郭旭兵	123	admin	15060457799	通过	校级 GX10613070001	
3	2022个性化实验项目	制氢工艺	运输	admin	123	admin	15060457799	通过	校级 GX10613050006	
4	2022个性化实验项目	重点实验室项目测试中期总结报告申请	运输	admin	123	admin	15060457799	通过	校级 GX10613050005	
5	20218重点实验室开放项目	高纯蒸馏	运输	admin	123	admin	15060457799	通过	校级 ZD10613050004	
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 GX10613030002	
7	2022第一期资产设备使用管理平台开发	学生维文资产设备使用管理平台开发	电气	李浩	202202	student	15932377657	通过	校级 GX10613030004	



(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

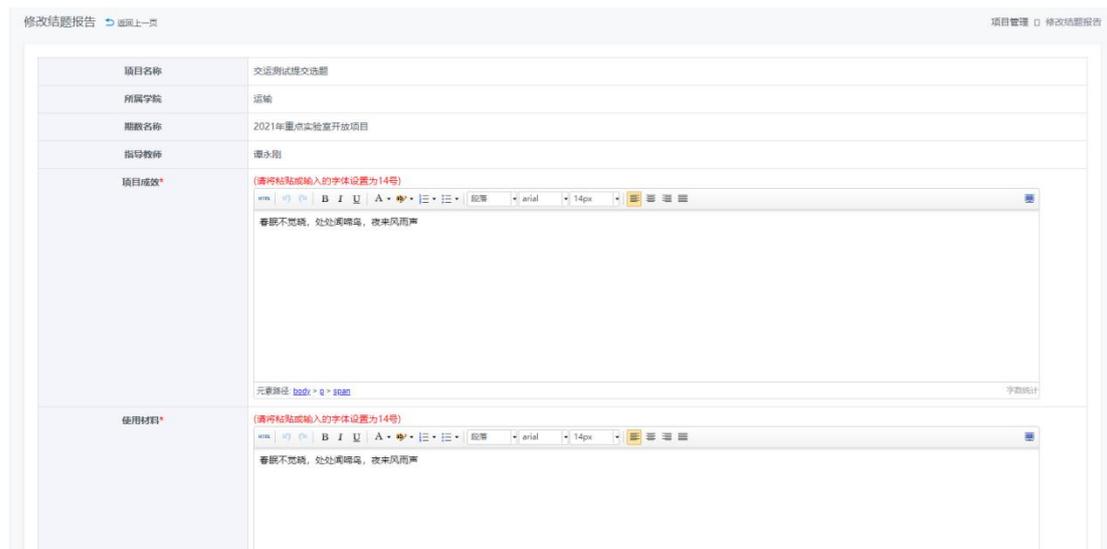
该模块主要展示结题检查报告的相关信息，包括项目信息、学生信息、审核进度、报告的查看编辑等。



(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	<input type="text" value="123"/>
姓名	<input type="text" value="admin"/>
工作时段	<input type="text" value="2022-08-04"/>
工作内容	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 40px;">项目准备材料清点</div>
评阅情况*	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 40px;">该生材料准备充分</div>

(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 学号 查询方式 关键字

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	重点实验室项目测试中期总结报告评阅	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	重点实验室项目测试中期总结报告评阅	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	无操作
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数据库设计	20220811 1...				评阅	无操作

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 请输入关键词

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	成绩编号	操作
1	运输	test20120307竞赛项目	通知	2023-03-04-2023-04-27	尹群旭	尹群旭	test竞赛内容	通过	成绩编号	无操作

共 1 条 20条/页 前往: 1 页 < 1 >

(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"/> 混合
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"/> 报名截止时间
竞赛时间*	<input type="text"/> 竞赛开始时间 <input type="text"/> 竞赛结束时间
费用预算*	<input type="text"/> - <input type="text"/> +
活动最大容量*	<input type="text"/> - <input type="text"/> +
团体每队最少人数*	<input type="text"/> - <input type="text"/> +
团体每队最大人数*	<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	混合
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
团体每队最少人数	5
团体每队最大人数	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 请输入查询值

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页/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 请选择是否必填

序号	学号	姓名	竞赛类别	竞赛活动名称	学院	专业	年级	班级	报名方式	联系电话	负责人状态	删除
1	2016117600	李梓齐	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(城市轨道交通)2016-01班	团体	15760019812	负责人	<input type="button" value="删除"/>
2	2021116719	战睿善	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	寸杰梧	国家一级竞赛	活动竞赛	运输	交通运输		交运2019-06班(团)	团体	16689080163	组员	<input type="button" value="删除"/>
6	2017110437	张嘉语	国家一级竞赛	竞赛活动名称		土木工程(团)		土木(团)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	交通运输		交运2019-06班(团)	团体	13298996290	组员	<input type="button" value="删除"/>
8	1940306119	李荣兴	国家一级竞赛	竞赛活动名称	运输	交通运输		交运2019-06班(团)	团体	15824801476	组员	<input type="button" value="删除"/>
9	1940306105	李唯毅	国家一级竞赛	竞赛活动名称	运输	交通运输		交运2019-06班(团)	团体	13618330073	组员	<input type="button" value="删除"/>

共 9 条 前往 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 *	<input type="text"/>
班级 *	<input type="text"/>
单位码 *	<input type="text"/>
单位 *	<input type="text"/>
电子信箱 *	<input type="text"/>
负责人状态 *	<input type="text"/>
竞赛报名号 *	<input type="text"/>
竞赛活动号 *	<input type="text"/>

(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

报名学生列表导入管理

第一步：请先上传文件 点击下载模板

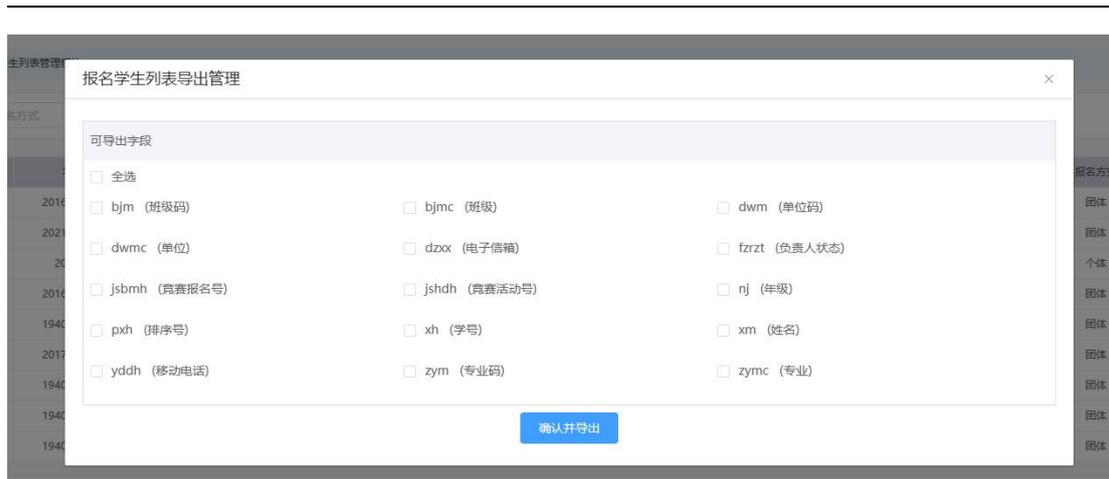
支持上传.dbf,.xlsx文件,且不超过100M

第二步：匹配需上传的字段

全选 <input type="checkbox"/>	字段说明	目标字段	源字段	字段类型	字段长度
<input type="checkbox"/>					

第三步：校验需上传的数据

1940306102	寸杰梧	国家一级竞赛	活动竞赛	运输	交通运输	交运2019-06班(团)	团体
------------	-----	--------	------	----	------	---------------	----



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

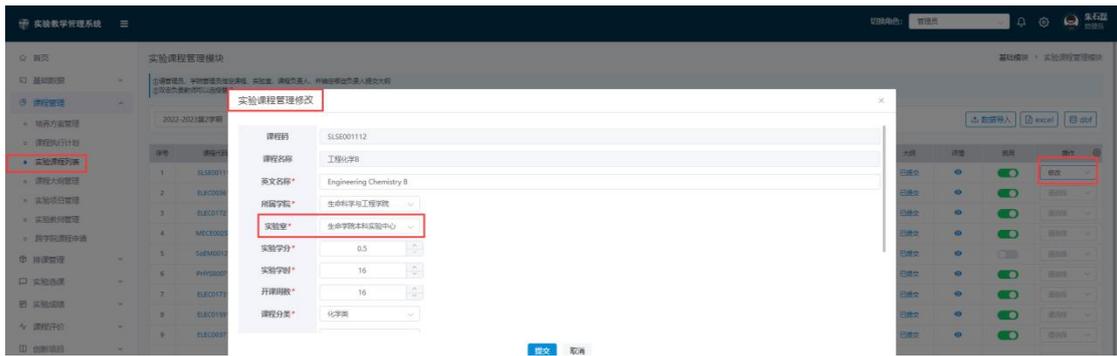
1、如何处理作为课程负责人在系统“实验课程列表”中未查到课程信息、无法提交大纲和排课的情况

答：请联系学院管理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）

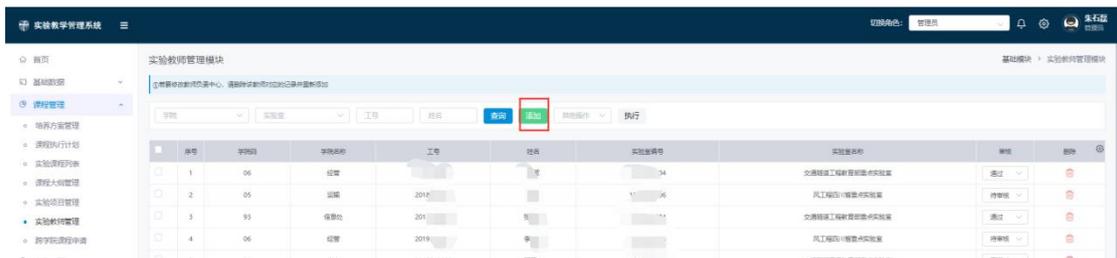


若已绑定，请学院管理员查看教师所在中心与课程所在中心是否一致，若不一致可根据情况采取：

- (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看到已提项目列表并开设项目哦。



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”才可进行修改哦。

4、排课任务如何分配；是否可多人排课同一课程下的不同项目

课程负责人可对该课程下所有实现项目进行排课，提交课程大纲时设置的实验项目负责教师也可对该实验项目进行排课

5、为什么排完课却没有看到排课记录？

教师只能查到负责教师为自己的排课记录，可以请对应项目的负责教师登录后确认排课结果是否正确。

6、如何处理实验项目无法分组、排课情况？

请确认项目是否设置实验房间以及人数，需要在项目“开设”中把这些实验设置实验房间

以及容量后才可进行分组。

