

文件编号：

GS/QR208-06

版本号/修订次：

A/0



东华大学

实验室智能管理系统二期

用
户
操
作
手
册
(教师)

上海庚商网络信息技术有限公司

2014 年 12 月



1	总体说明	5
2	校级门户	6
3	审核流程	8
3.1	实验大纲&实验项目卡审核流程	8
3.2	排课流程	9
3.3	学生选课流程	10
3.4	实验室预约	11
4	系统功能	12
5	我的工作平台	14
5.1	我的信息	14
5.2	日常工作	14
5.2.1	查看实验室预约信息（与本权限的审核相关的）	15
5.2.2	设备预约信息（与本权限的审核相关的）	15
5.2.3	我的课程	16
5.2.4	实验项目	16
5.2.5	我的课表	17
6	排课管理	18
6.1	教务排课管理	18
6.1.1	直接排课	18
6.1.2	调整排课	19
6.1.3	查看排课	20
6.2	二次排课（含分批）	21
6.2.1	不分批排课	21
6.2.2	分批排课	24
6.3	二次排课（不分批）	28
6.4	自主排课管理	29
6.4.1	自建选课组	29
6.4.2	自建课程	31
6.5	考勤管理	32
6.5.1	快速考勤	34
6.5.2	手动考勤	34

7	实验运行管理.....	35
7.1	实验大纲管理.....	35
7.1.1	新建	35
7.1.2	查看	36
7.1.3	编辑	36
7.1.4	删除	37
7.1.5	导出	37
7.1.6	打印	37
7.2	实验项目管理.....	37
7.2.1	新建	37
7.2.2	查看	39
7.2.3	修改	39
7.2.4	删除	40
7.2.5	下载	40
7.3	综合实验项目管理.....	40
7.3.1	新建	42
7.3.2	查看	43
7.3.3	删除	43
7.3.4	下载	43
7.3.5	审核	43
8	实验室及预约管理.....	46
8.1	实验中心	46
8.1.1	查看	46
8.2	实验室管理.....	46
8.2.1	查看实验室	46
8.2.2	实验分室	46
8.3	实验室预约	47
8.4	实验室预约管理.....	49
8.4.1	审核预约信息	49
8.4.2	查看预约的学生名单	50
9	实验设备管理.....	51
9.1	设备管理.....	51

9.1.1	设备预约准入	51
9.2	设备预约管理	53
9.2.1	实验室设备预约	53
9.3	设备预约管理	54
9.4	设备借用管理	54
9.5	设备维修管理	57
10	实验队伍管理	59
10.1	人员信息	59
10.1.1	新建人员信息	59
10.1.2	编辑	60
10.1.3	删除	60
10.1.4	填写绩效考核	61
11	系统管理	62
11.1	用户管理	62
11.2	学期管理	63
11.3	节次管理	63
12	绩效报表	63
12.1	综合报表	64
12.2	业务报表	64
12.3	学期登记	65
12.4	周次登记	65
12.5	上机登记	66
12.6	实验准备	66
13	共享数据	67

1 总体说明

该系统需要集成 11 个学院(含一期 4 个学院)院级平台; 需满足 11 个学院(含一期 4 个学院)与校实验室建设工作组协商的学院实验室具体实验室开放管理方案。

一期学院: 机械学院、纺织学院、管理学院、信息学院;

二期学院: 人文学院、外语学院、计算机学院、环境学院、服装学院、理学院、化工学院。

2 校级门户

网址为：<http://lab.dhu.edu.cn>

校级门户作为信息的综合展示点，其可以通过校区图展示各学院实验室分布。学校实验教学系统总体介绍、信息公告、学校实验教学管理文件、实验课件（分学院）、学院实验室平面布置（分学院）、国家级实验教学示范中心（链接）、上海市级实验教学示范中心（链接）、实验教学成果展示。分析各学院实验室绩效和输出各类所需报表。

通过学院点击各学院的链接可以查看各学院的门户

The screenshot shows the homepage of the Computer Science and Technology College at Donghua University. At the top, there is a banner featuring a building and the text "计算机科学与技术学院" (Computer Science and Technology) and "Computer Science and Technology, Donghua University". Below the banner is a navigation bar with links: 首页 (Index), 信息公告 (Announcement), 实验室开放 (Laboratory), 仪器共享 (Shared), 报表统计 (Statement), and 成果展示 (Achievement). On the left, there is a sidebar titled "中心介绍" (Introduction) containing text about the college's history and achievements. The main content area includes a "信息公告" (Information Announcement) section with a list of news items and their dates, and a "实验室开放管理" (Laboratory Management) section showing floor plans for the first and second floors.

计算机科学与技术学院
Computer Science and Technology, Donghua University

首页 Index 信息公告 Announcement 实验室开放 Laboratory 仪器共享 Shared 报表统计 Statement 成果展示 Achievement

中心介绍

东华大学早在1978就开始招收计算机本科专业学生，1986年拥有了计算机应用技术硕士点，是我国较早开办计算机专业教育并拥有该学科硕士点的重点高校之一。1993年成立计算机系。2004年6月成立计算机科学与技术学院。

信息公告

"弘扬传统文化、关注时政要点、争做时代先锋" ... 2014/08/28
计算机学院院长一行赴百度、思科开展就业走访并... 2014/07/11
软件工程卓越工程师专业赴万达信息实训校企沟通会 2014/06/24
东方网（上海）传媒有限公司总经理商凌维一行来... 2014/06/06
同心协力促就业，集思广益助发展——校就业服务... 2014/06/05
上海建桥学院信息技术学院来访 2014/06/04

显示全部内容

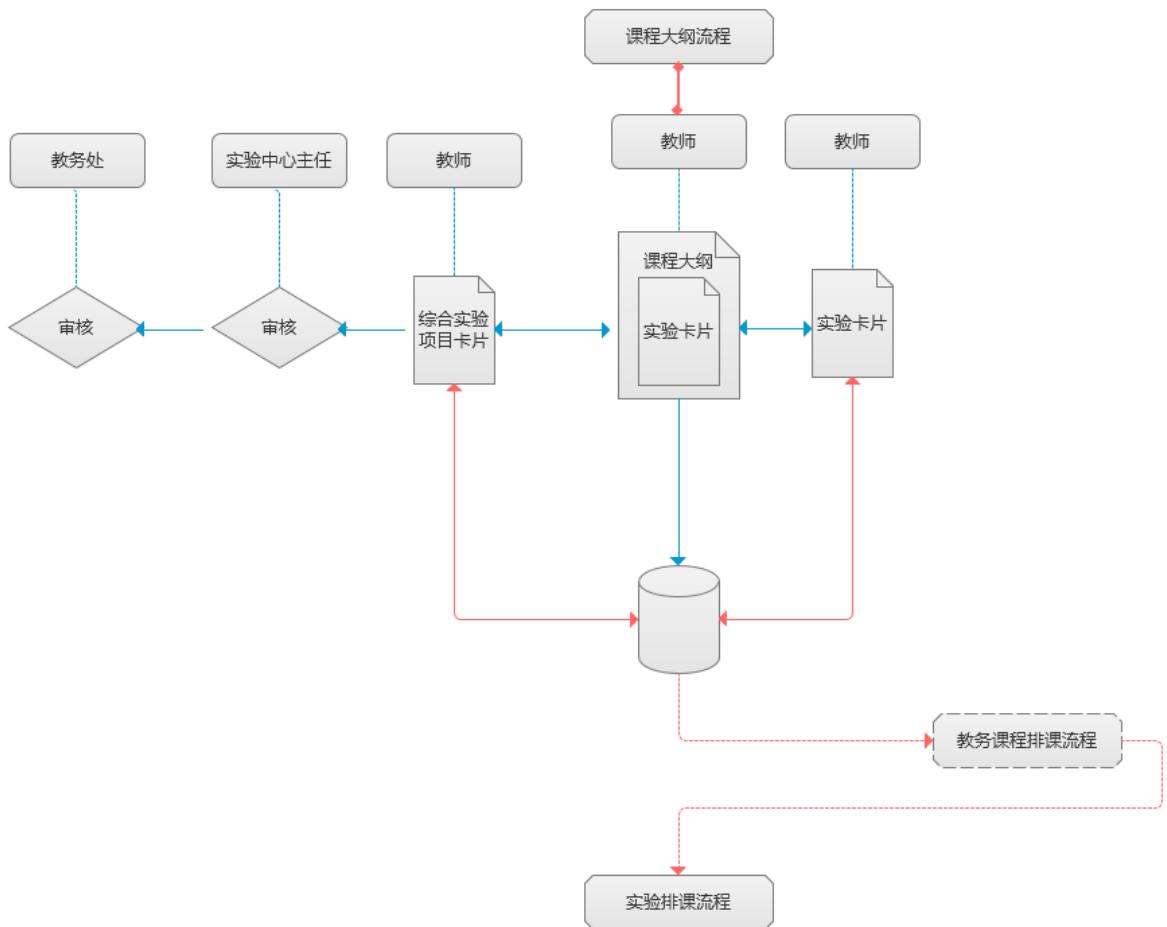
实验室开放管理 仪器预约

一层 二层

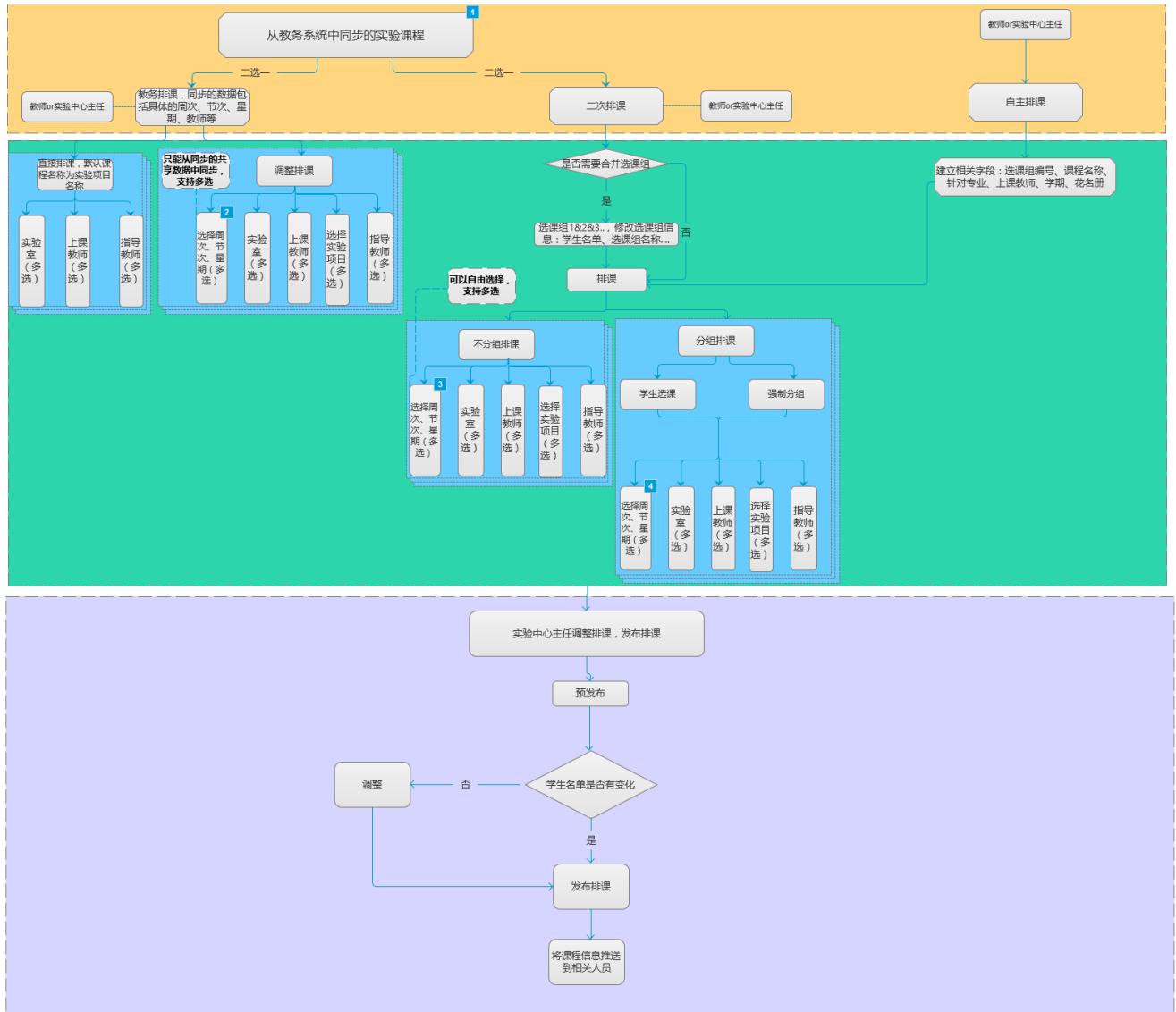
3 审核流程

本系统涉及到的审核流程较多，如下：

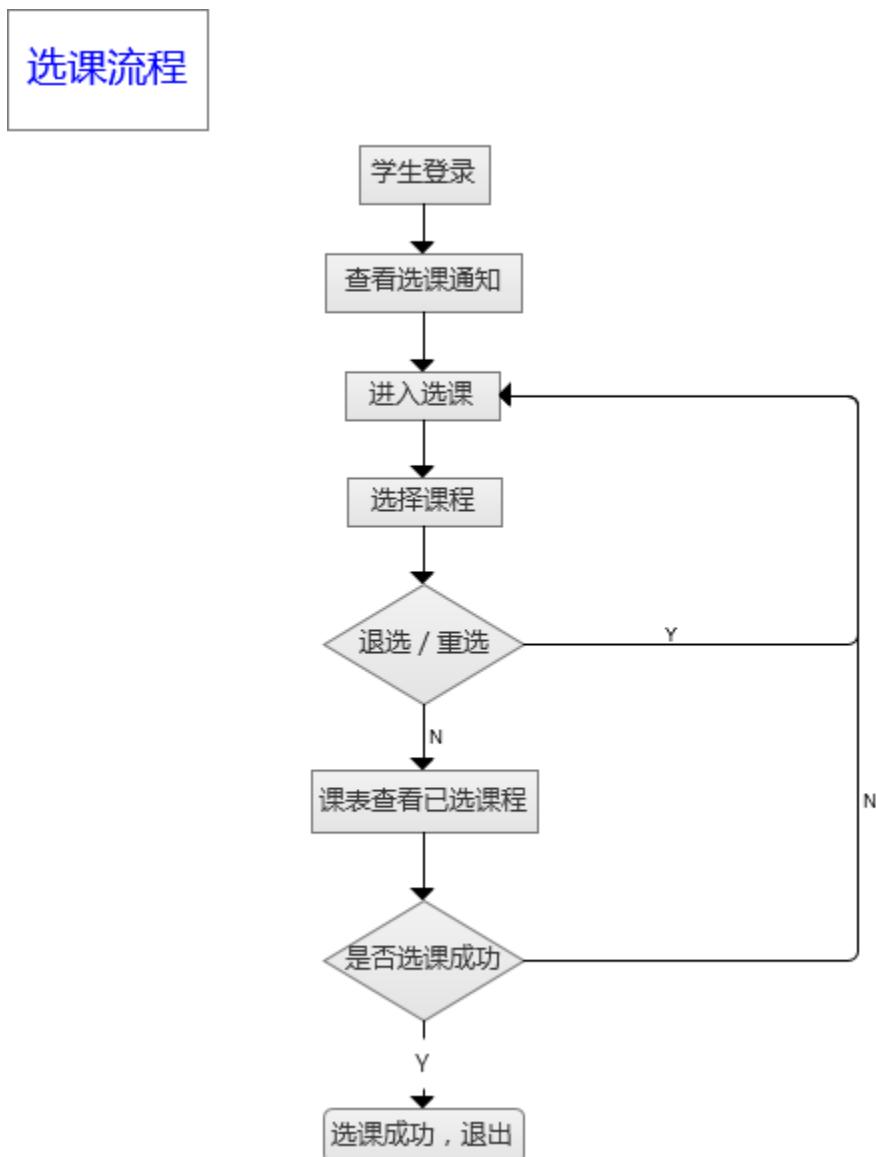
3.1 实验大纲&实验项目卡审核流程



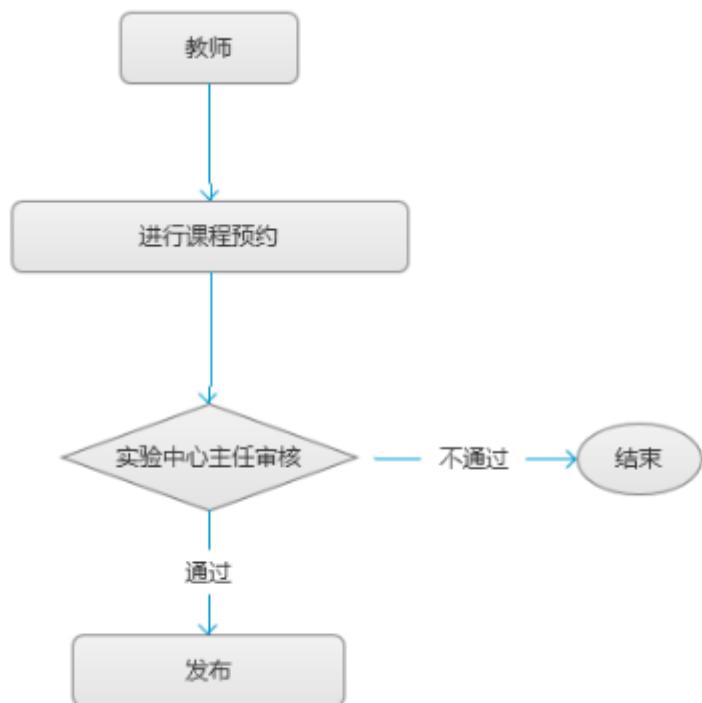
3.2 排课流程



3.3 学生选课流程



3.4 实验室预约



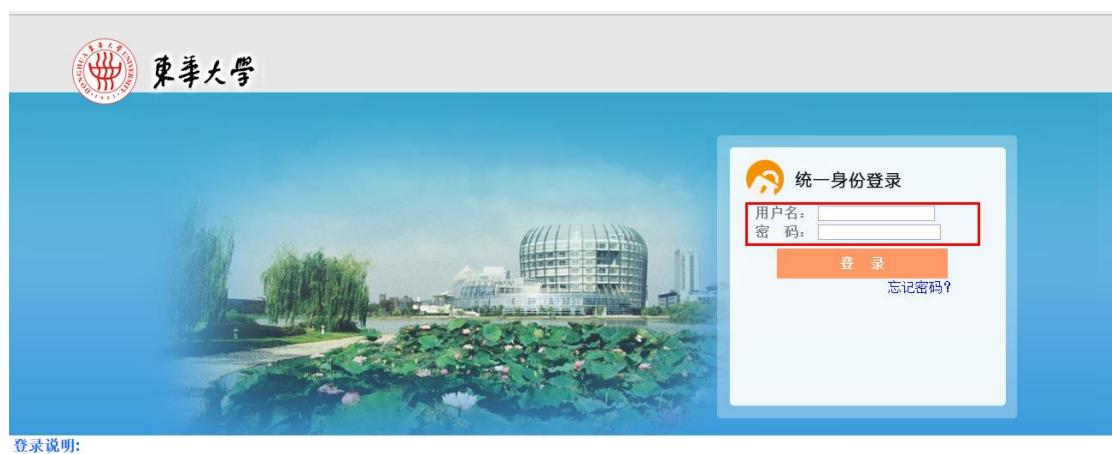
4 系统功能

输入系统网址 <http://lab.dhu.edu.cn>，会出现如下界面，点击导航栏的系统登录。



系统会跳到学校的统一身份认证页面，在此页面输入数字化校园门户的用户名和密码。

点击登录，系统验证通过后会跳到二期的门户页面。





点击“进入实验室智能管理系统”，会出现如下界面



选择相应的中心，进入系统，会出现如下界面。

本使用手册主要介绍以下几个模块：

1. 我的工作平台
2. 排课管理
3. 实验运行管理
4. 实验室及预约管理
5. 实验设备管理
6. 实验队伍管理
7. 系统管理
8. 绩效报表
9. 共享数据

以下几章主要对此九大模块的使用进行操作说明。

5 我的工作平台

5.1 我的信息

5.2 日常工作

在日常工作可以快速的查看系统中的工作

查看实验室预约信息（与本权限的审核相关的）

预约性质	周次	星期	节次	预约实验室	审批状态	操作
课题等预约	第[7 6 5 4 9 8]周	星期[1]	第[9]节	实验室智能管理系统展示中心	审核通过	查看
课题等预约	第[1]周		星期[1]	第[1]节 测试实验室321	审核拒绝	查看
课题等预约	第[1]周		星期[1]	第[1]节 测试预约	审核通过	查看
课题等预约	第[3 2]周		星期[1]	第[2]节 网络计算与信息安全实验室	未审核	查看

这里是信息的入口，可以快速的知道哪些没有审核从而进入审核页面

设备预约信息（与本权限的审核相关的）

序号	预约设备	申请人	指导教师	日期	操作
					查看更多

5.2.3 我的课程

查看我的课程信息，也就是开设的课程具体的上课时间、实验室、实验醒目信息等。

序号	选课组编号	实验项目名称	周次	星期	节次	上课教师	指导教师	实验室
1	130132-2	数据库系统原理 综合实验	第[1]周	星期[1]	第[1]节	王教授	李博士	计算机实验室

5.2.4 实验项目

查看自己课程开设的实验项目。

The screenshot shows a user interface for managing experiments. On the left is a sidebar with various management modules like 'My Work Platform', 'Experiment Management', and 'Experiment Equipment Management'. The main area displays a table of experiment projects with columns:序号 (ID), 项目编号 (Project ID), 实验名称 (Experiment Name), 所属课程 (Course), and 创建时间 (Creation Time). Each row includes a 'View' link. A red box highlights the first four rows of the table.

序号	项目编号	实验名称	所属课程	创建时间	查看
1	130132-2	数据库系统原理 综合实验	数据库系统原理	2014-10-14	查看
2	130132-3	Oracle上机练习	数据库系统原理	2014-10-14	查看
3	130132-4	实验1 数据库表 的创建	数据库系统原理	2014-10-14	查看
4	130132-5	实验2 数据库表 的查询与更新	数据库系统原理	2014-10-14	查看

5.2.5 我的课表

查看本人在本年学期的课程信息。

This screenshot shows the class schedule for the current semester. It includes a sidebar with management modules and a main area with tabs for '预约' (Booking) and '我的课程' (My Courses). The '我的课程' tab is active, displaying a table of courses with columns:序号 (ID), 选课组编号 (Course Group ID), 实验项目名称 (Experiment Project Name), 周次 (Week), 星期 (Day), 节次 (Period), 上课教师 (Teacher), 指导教师 (Supervisor), and 实验室 (Laboratory). To the right, a large red box highlights a detailed view of the schedule for week 1, showing ten periods from Monday to Sunday.

6 排课管理

排课管理分为几种排课形式，主要有教务排课、二次排课（分批）、二次排课（不分批）、自主排课。几种排课的区别如下：

排课管理	教务排课	直接排课：选课组、教师、学期、学年、上课周次、节次、星期、学生名单从教务系统同步，排课教师只需要选择实验项目、实验室和指导教师即可（实验室进行判冲选择）， 此种形式仅限于一门课程在同一实验室进行； 调整调课：选课组、教师、学期、学年、上课周次、节次、星期、学生名单从教务系统同步，排课教师， 此种形式限于一门课程在多个实验室进行，但是上课时间的选择仅限于教务处同步过来的数据。
	二次排课(分批)	选课组、教师、学期、学年、学生名单从教务系统中同步， 上课周次、节次、星期、实验项目、实验室教师进行选择（实验室进行判冲选择），实验室资源不足，需要分批完成；
	二次排课（不分批）	选课组、教师、学期、学年、学生名单从教务系统同步， 上课周次、节次、星期、实验项目、实验室教师进行选择（实验室进行判冲选择），实验室资源充足，不分批即可完成；
	自主排课	自主排课是指教师，或者管理员可以建立新的实验课程和选课组，该课程是独立于教务系统。 学院自建选课组，学院自行指定教师，学院自行选择学期、学年，学院自己选择学生名单，学院自己安排时间、实验项目的录入（实验室进行判冲选择）；

另外：在排课中出现的实验项目需要在实验运行管理模块中的实验项目管理中进行新建。课程和项目的关联关系为弱关联，可以在实验大纲中选择实验项目进行关联，也可以在填写实验项目时，选择相关的课程进行关联。如果没有填写实验项目或者没有关联，则排课时选择的实验项目默认为课程名称，但会影响绩效考核。

6.1 教务排课管理

6.1.1 直接排课

在要排课的课程后面点击直接排课

序号	课程编号	课程名称	选课组编号	学期	课程安排	教师名称	学生名单	操作
1	130001	计算机专业导论	190625	2014-2015学年第一学期	星期一-7-8[3-10] 乐嘉娟10101869 星期一-6[3-10] 乐嘉娟10101869	名单: 207	直接排课	调整排课 尚无排课记录
2	130031	C语言程序设计	190582	2014-2015学年第一学期	星期一-7-8[3-18] 王志军10013801 星期一-6[3-18] 王志军10013801 星期一-7-8[3-18] 王志军10013801	名单: 56	直接排课	调整排课 尚无排课记录
3	130092	汇编语言程序设计	190636	2014-2015学年第一学期	星期二-3-4[1-16] 罗辛10104806 星期二-3-4[1-16] 罗辛10104806 星期二-5-6[9-16] 罗辛10104806 星期二-3-4[1-16] 罗志东10104737 星期二-3-4[1-16] 罗志东10104737	名单: 80	直接排课	查看排课

在弹出的页面选择好实验室，上课老师，指导老师后点击确定即排课完成(这里的课程信息和教务处的一模一样的，但是把课排到具体的实验室了)

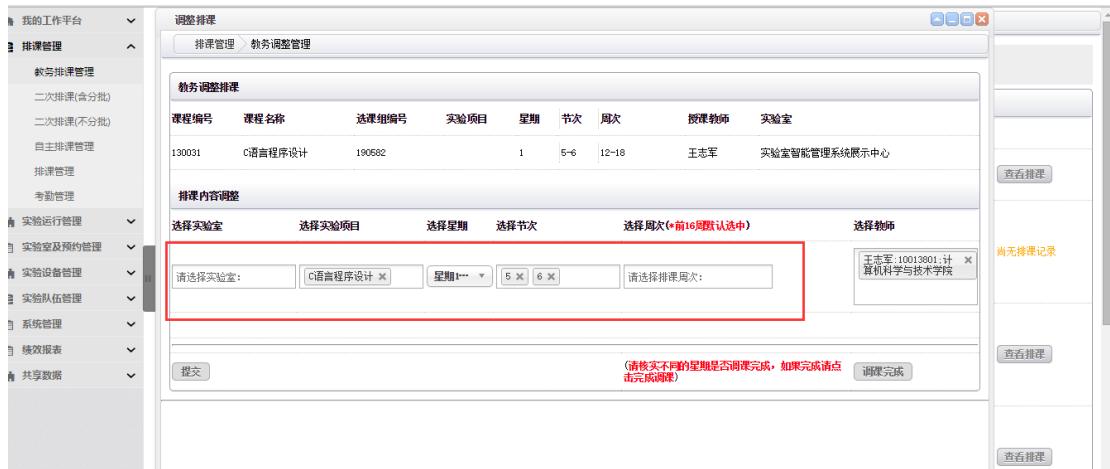
序号	课程编号	课程名称	选课组编号	学期	课程安排	教师名称	学生名单	操作
1	130001	计算机专业导论	190625	2014-2015学年第一学期	星期五5-6[9-16] 罗辛10104806	星期二-3-4[1-16] 罗志东10104737	直接排课	查看排课
2	130031	C语言程序设计	190582	2014-2015学年第一学期	星期五5-6[9-16] 罗辛10104806	星期二-3-4[1-16] 罗志东10104737	直接排课	查看排课

6.1.2 调整排课

在需要排课程后面点击调整排课

序号	课程编号	课程名称	选课组编号	学期	课程安排	教师名称	学生名单	操作
1	130001	计算机专业导论	190625	2014-2015学年第一学期	星期一-7-8[3-10] 乐嘉娟10101869 星期一-6[3-10] 乐嘉娟10101869	名单: 207	直接排课完成	查看排课
2	130031	C语言程序设计	190582	2014-2015学年第一学期	星期一-7-8[3-18] 王志军10013801 星期一-6[3-18] 王志军10013801 星期一-7-8[3-18] 王志军10013801	名单: 56	直接排课	调整排课 尚无排课记录
3	130092	汇编语言程序设计	190636	2014-2015学年第一学期	星期二-3-4[1-16] 罗辛10104806 星期二-3-4[1-16] 罗辛10104806 星期二-5-6[9-16] 罗辛10104806 星期二-3-4[1-16] 罗志东10104737 星期二-3-4[1-16] 罗志东10104737 星期五5-6[9-16] 罗志东10104737	名单: 80	直接排课	查看排课

在弹出的页面中选择具体的信息



点击提交即完成这一次课程信息的排课。如果需要继续排课，那就再选择一次具体的上课信息后再点击提交。

确认无误后点击调课完成

这里的排课已经完成，但是只是在老师才看到，课下的学生还不能看，需要发布一下。



发布后就代表排课完成。

6.1.3 查看排课

点击查看排课，可以查看当前的排课的具体信息。

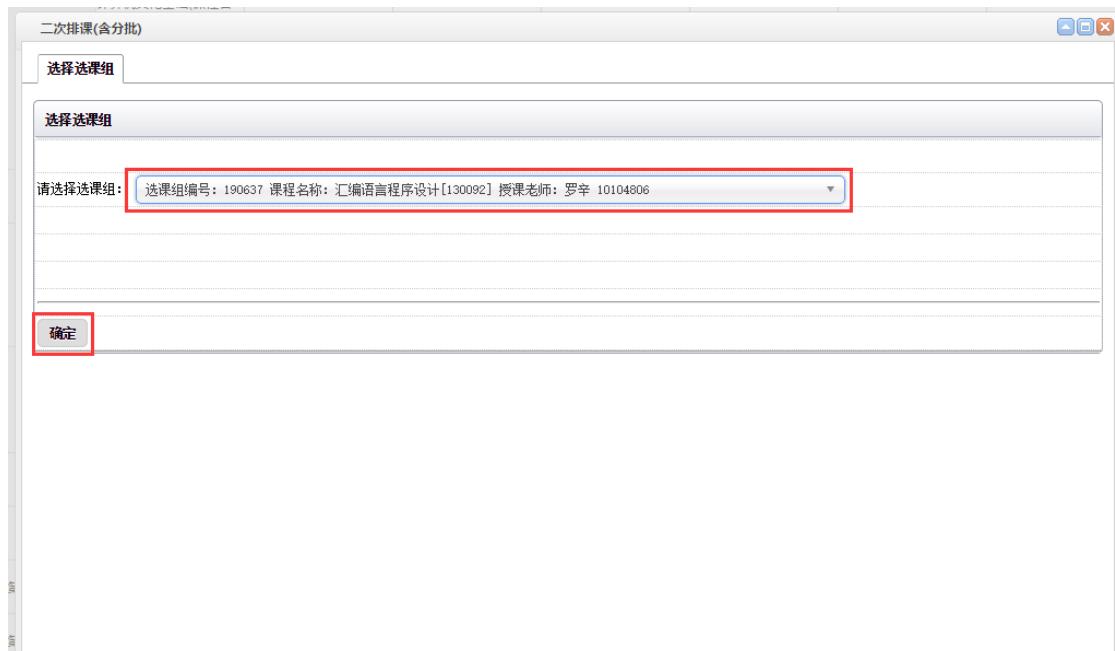


6.2 二次排课（含分批）

6.2.1 不分批排课



双击后



选择课程，点击确定

不分批排课		分批排课	
日历选择详细信息			
当前用户	陶然	所属学院	计算机科学与技术学院
所留学期	2014-2015学年第一学期	选课人数	114
课程名称	JAVA语言程序设计	选课组编号	190406
授课教师	施霞萍		
已排课程内容			
课程编号	课程名称	选课组编号	实验项目
排课内容调整		选择要上课的周次	
调整实验室	选择实验项目	调整节次	调整周次(*前16周默认选中)
<input type="text" value="Select Some Options"/>	<input type="text" value="JAVA语言程序设计"/>	<input type="text" value="请选择节次:"/>	<input type="text" value="请选择周次:"/>
提交		选择时机上课的实验室	
选择具体的实验项目		选择具体的周次	
		选择教师	

提交后

日历选择详细信息							
当前用户	罗辛	所属学院	计算机科学与技术学院	所属学期	2014-2015学年第一学期		
课程名称	汇编语言程序设计	选课组编号	190637	授课教师	罗辛		
已排课程内容							
课程编号	课程名称	选课组编号	实验项目	星期	节次	周次	授课教师
130092	汇编语言程序设计	190637		2	[1-2]	[1-16]	罗辛
排课内容调整							
调整实验室		选择实验项目	调整节次	调整周次(*前16周默认选中)			调整教师
Select Some Options		汇编语言程序设计	1 × 2 ×	请选择周次:			罗辛: 10104806; 计算机科学与技术学院
查看排课的信息，没有问题就直接点击调课完成							
<input type="button" value="提交"/>		<input type="button" value="调课完成 (请核实不同的分组是否调课完成，如果完成请点击完成调课)"/>					

调课完成后课程不能再修改。有问题的话需要在排课管理里面删除后重新排。

教务排课管理												
全部 已发布 未发布												
选课组编号: code-0211-1 课程名称: 授课教师: 施芸城 课程安排: 星期5 7~8[1~4] <input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="取消查询"/>												
教务排课管理列表												
选择	序号	选课组编号	实验项目名称	周次	星期	节次	上课教师	指导教师	实验室	学生名单	排课方式	操作
<input type="checkbox"/>	1	1234567	(课程名称)	[1~16]	3	[3~4]	赵伟真		实验室智能管理系统展示中心	<input type="checkbox"/>	自主排课	<input type="button" value="进行中"/>
<input type="checkbox"/>	2	188710	计算机文化基础(课程名称)	[1~16]	1	[1~1]	孙健		实验室智能管理系统展示中心	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	二次分组排课 第1组	<input type="button" value="学生选课"/>
<input type="checkbox"/>	3	189406	C语言程序设计(课程名称)	[9~16]	4	[7~8]	黄雅萍		系统软件实验室	<input type="checkbox"/>	二次不分组排课	<input type="button" value="发布"/>
<input type="checkbox"/>	4	189631	计算机编程导论-Python语言(课程名称)	[1~16]	3	[5~6]	常鹏		系统软件实验室	<input type="checkbox"/>	二次不分组排课	<input type="button" value="发布"/>
<input type="checkbox"/>	5	190582	C语言程序设计(课程名称)	[12~18]	1	[5~6]	王志军		实验室智能管理系统展示中心	<input type="checkbox"/>	教务调整排课	<input type="button" value="发布"/>
<input type="checkbox"/>	6	190625	计算机专业导论(课程名称)	[3~10]	1	[7~8]	李峰	李峰	实验室智能管理系统展示中心	<input type="checkbox"/>	教务直接排课	<input type="button" value="发布"/>
<input type="checkbox"/>	7	190636	汇编语言程序设计(课程名称)	[9~16]	5	[5~6]	夏志东		实验室智能管理系统展示中心	<input type="checkbox"/> 80	教务调整排课	<input type="button" value="发布"/>
<input type="checkbox"/>	8	190637	汇编语言程序设计(课程名称)	[1~16]	2	[1~2]	罗辛		系统软件实验室	<input type="checkbox"/> 77	二次不分组排课	<input type="button" value="进行中"/>
<input type="checkbox"/>	9	191045	有机化学实验(1)(课程名称)	[1~16]	2	[1~2]	邓云霞		应化专业实验室	<input type="checkbox"/> 36	二次不分组排课	<input type="button" value="发布"/>
(课程名称) [1~4] 5 [7~8] 施芸城 大学物理实验室 <input type="checkbox"/> 自主排课 <input type="button" value="进行中"/>												

这里的排课已经完成，但是只是在老师才看到，课下的学生还不能看，需要发布一下。

教务排课管理												
选课组编号: code-0211-1 课程名称: 授课教师: 施芸城 课程安排: 星期5 7~8[1~4] <input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="取消查询"/>												
教务排课管理列表												
选择	序号	选课组编号	实验项目名称	周次	星期	节次	上课教师	指导教师	实验室	学生名单	排课方式	操作
<input type="checkbox"/>	1	1234567	(课程名称)	[1~16]	3	[3~4]	赵伟真		实验室智能管理系统展示中心	<input type="checkbox"/>	自主排课	<input type="button" value="进行中"/>
<input type="checkbox"/>	2	188710	计算机文化基础(课程名称)	[1~16]	1	[1~1]	孙健		实验室智能管理系统展示中心	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	二次分组排课 第1组	<input type="button" value="学生选课"/>
<input type="checkbox"/>	3	189406	C语言程序设计(课程名称)	[9~16]	4	[7~8]	黄雅萍		系统软件实验室	<input type="checkbox"/>	二次不分组排课	<input type="button" value="发布"/>
<input type="checkbox"/>	4	189631	计算机编程导论-Python语言(课程名称)	[1~16]	3	[5~6]	常鹏		系统软件实验室	<input type="checkbox"/>	二次不分组排课	<input type="button" value="发布"/>
<input type="checkbox"/>	5	190582	C语言程序设计(课程名称)	[12~18]	1	[5~6]	王志军		实验室智能管理系统展示中心	<input type="checkbox"/>	教务调整排课	<input type="button" value="发布"/>
<input type="checkbox"/>	6	190625	计算机专业导论(课程名称)	[3~10]	1	[7~8]	李峰	李峰	实验室智能管理系统展示中心	<input type="checkbox"/>	教务直接排课	<input type="button" value="发布"/>
<input type="checkbox"/>	7	190636	汇编语言程序设计(课程名称)	[9~16]	5	[5~6]	夏志东		实验室智能管理系统展示中心	<input type="checkbox"/> 80	教务调整排课	<input type="button" value="发布"/>
<input type="checkbox"/>	8	190637	汇编语言程序设计(课程名称)	[1~16]	2	[1~2]	罗辛		系统软件实验室	<input type="checkbox"/> 77	二次不分组排课	<input type="button" value="进行中"/>
<input type="checkbox"/>	9	191045	有机化学实验(1)(课程名称)	[1~16]	2	[1~2]	邓云霞		应化专业实验室	<input type="checkbox"/> 36	二次不分组排课	<input type="button" value="发布"/>
(课程名称) [1~4] 5 [7~8] 施芸城 大学物理实验室 <input type="checkbox"/> 自主排课 <input type="button" value="进行中"/>												

发布后就代表排课完成。

6.2.2 分批排课

2014-2015学年第一学期 159-实验室智能管理系统展示中心

节次	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第一节 ~ 第二节	[159 实验室智能管理系统展示中心] 计算机文化基础(课程名称) 计算机文化基础 孙健 [1-16周] [1-1]节						
第三节							
第四节							
第五节 ~ 第六节	[159 实验室智能管理系统展示中心] C语言程序设计(课程名称) C语言程序设计 王志军 [12-18周] [5-6]节	[242 系统软件实验室] 计算机编程导论-Python 语言(课程名称) 计算机编程导论-Python 语言 常勋 [1-16周] [5-6]节	[159 实验室智能管理系统展示中心] 汇编语言程序设计(课程名称) 汇编语言程序设计 覃忠东 [9-16周] [5-6]节				
第七节 ~ 第八节	[159 实验室智能管理系统展示中心] 计算机专业导论(课程名称) 李锋 [3-10周] [7-8]节	[242 系统软件实验室] C语言程序设计(课程名称) C语言程序设计 黄雅萍 [9-16周] [7-8]					

双击后

二次排课(含分批)

选择选课组

请选择选课组： 选课组编号：190637 课程名称：汇编语言程序设计[130092] 授课老师：罗辛 10104806

确定

选择课程，点击确定

点击确定后，选择分批排课

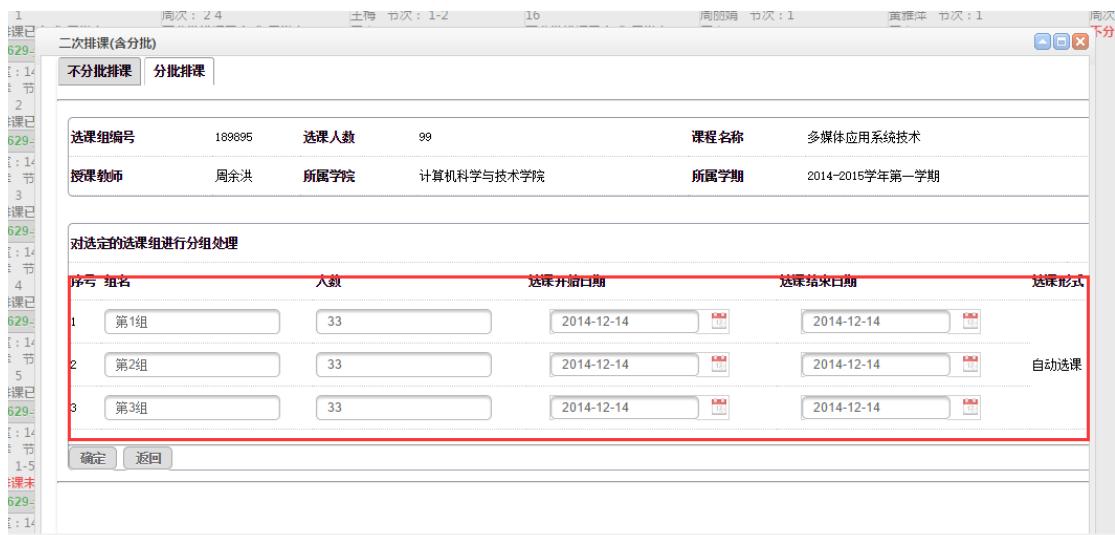


点击分批排课后的页面

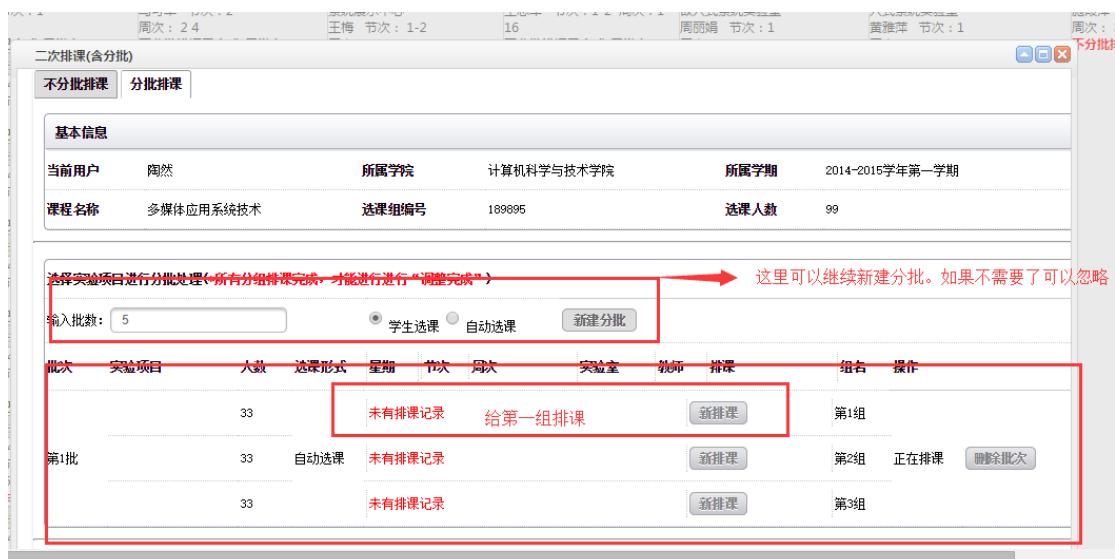


根据具体的需求，要分多少批。输入后选择是给学生选课还是自动选课（学生选课，在拍好课发布后由学生来进行选课；自动选课就是给每一批次的课程自动分配学生）选择完毕后，点击后面的新建分批

点击后的页面



根据具体的情况选择具体的信息后，点击确定



需要给哪一组排课，在后面点击新排课

不分批排课	分批排课				
日历选择详细信息					
当前用户	陶然	所属学院	计算机科学与技术学院	所属学期	2014-2015学年第一学期
课程名称	多媒体应用系统技术	选课组编号	189895	授课教师	周余洪
批次名称	第1批	分组名称	第1组	分组人数	33
排课内容调整					
调整实验室	选择实验项目	调整星期	调整节次	调整周次(*前16周默认选中)	调整教师
<input type="button" value="Select Some Options"/>	<input type="button" value="Select Some Options"/>	星期1	<input type="button" value="选择节次"/>	<input type="button" value="选择周次"/>	<input type="button" value="周余洪:10101947:计算机科学与技术学院"/>
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="返回"/>					

排课的过程和不分批的类似。点击提交之后

不分批排课	分批排课				
基本信息					
当前用户	陶然	所属学院	计算机科学与技术学院	所属学期	2014-2015学年第一学期
课程名称	多媒体应用系统技术	选课组编号	189895	选课人数	99
选择实验项目进行分批处理(*所有分组排课完成, 才能进行进行“调整完成”)					
输入批数:	5	<input checked="" type="radio"/> 学生选课 <input type="radio"/> 自动选课	<input type="button" value="新建分批"/>		
批次	实验项目	人数	选课形式	星期	节次
第1批	多媒体综合实验	33	自动选课	星期3	4 4
					计算机组成原理与嵌入式系统实验室 周余洪 <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="新排课"/> 第1组
					<input type="button" value="新排课"/> 第2组 正在排课 <input type="button" value="删除批次"/>
					<input type="button" value="新排课"/> 第3组

如果还有其他的课程也是这一组的学生上的，还可以点击新排课继续排。

课程名称	多媒体应用系统技术	选课组编号	189895	选课人数	99
选择实验项目进行分批处理(*所有分组排课完成, 才能进行进行“调整完成”)					
输入批数:	5	<input checked="" type="radio"/> 学生选课 <input type="radio"/> 自动选课	<input type="button" value="新建分批"/>		
批次	实验项目	人数	选课形式	星期	节次
第1批 多媒体综合实验	多媒体综合实验	33	自动选课	星期3	4 4
					计算机组成原理与嵌入式系统实验室 周余洪 <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="新排课"/> 第1组
第2批 多媒体综合实验	多媒体综合实验	33	自动选课	星期2	3 4
					计算机组成原理与嵌入式系统实验室 周余洪 <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="新排课"/> 第2组 <input type="button" value="调课完成"/> <input type="button" value="删除批次"/>
第3批 多媒体综合实验	多媒体综合实验	33	自动选课	星期1	3 4
					实验室智能管理系统展示中心 周余洪 <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="新排课"/> 第3组

排完所有批次的课程后，点击调课完成

调课完成后课程不能在修改。有问题的话需要在排课管理里面删除后重新排

选择序号	选课组编号	实验项目名称	周次	星期	节次	上课教师	指导教师	实验室	学生名单	排课方式	操作
1	1234567	(课程名称)	[1-16]	3	[3-4]	赵伟真		实验室智能管理系统展示中心		自主排课	
2	188710	计算机文化基础(课程名 称)	[1-16]	1	[1-1]	孙健		实验室智能管理系统展示中心	0 0	二次分组排课 第1组	
3	189406	C语言程序设计(课程名 称)	[9-16]	4	[7-8]	黄雅萍		系统软件实验室	0	二次不分组排课	
4	189631	计算机编程导论-Python 语言(课程名称)	[1-16]	3	[5-6]	常棚		系统软件实验室	0	二次不分组排课	
5	190582	C语言程序设计(课程名 称)	[12-18]	1	[5-6]	王志军		实验室智能管理系统展示中心	0	教务调整排课	
6	190625	计算机专业导论(课程名 称)	[3-10]	1	[7-8]	李锋	李锋	实验室智能管理系统展示中心	0	教务直接排课	
7	190636	C语言程序设计(课程名 称)	[9-16]	5	[5-6]	夏志东		实验室智能管理系统展示中心	80	教务调整排课	
8	190637	C语言程序设计(课程 名称)	[1-16]	2	[1-2]	罗辛		系统软件实验室	77	二次不分组排课	
9	191045	有机化学实验(1)(课程 名称)	[1-16]	2	[1-2]	邓云霞		应化专业实验室	36	二次不分组排课	
		(课程名称)	[1-4]	5	[7-8]	施芸城		大学物理实验室		自主排课	

这里的排课已经完成，但是只是在老师才看到，课下的学生还不能看，需要发布一下。

选择序号	选课组编号	实验项目名称	周次	星期	节次	上课教师	指导教师	实验室	学生名单	排课方式	操作
1	1234567	(课程名称)	[1-16]	3	[3-4]	赵伟真		实验室智能管理系统展示中心		自主排课	
2	188710	计算机文化基础(课程名 称)	[1-16]	1	[1-1]	孙健		实验室智能管理系统展示中心	0 0	二次分组排课 第1组	
3	189406	C语言程序设计(课程名 称)	[9-16]	4	[7-8]	黄雅萍		系统软件实验室	0	二次不分组排课	
4	189631	计算机编程导论-Python 语言(课程名称)	[1-16]	3	[5-6]	常棚		系统软件实验室	0	二次不分组排课	
5	190582	C语言程序设计(课程名 称)	[12-18]	1	[5-6]	王志军		实验室智能管理系统展示中心	0	教务调整排课	
6	190625	计算机专业导论(课程名 称)	[3-10]	1	[7-8]	李锋	李锋	实验室智能管理系统展示中心	0	教务直接排课	
7	190636	C语言程序设计(课程 名称)	[9-16]	5	[5-6]	夏志东		实验室智能管理系统展示中心	80	教务调整排课	
8	190637	C语言程序设计(课程 名称)	[1-16]	2	[1-2]	罗辛		系统软件实验室	77	二次不分组排课	
9	191045	有机化学实验(1)(课程 名称)	[1-16]	2	[1-2]	邓云霞		应化专业实验室	36	二次不分组排课	
		(课程名称)	[1-4]	5	[7-8]	施芸城		大学物理实验室		自主排课	

发布后就代表排课完成。

6.3 二次排课（不分批）

排课过程和二次排课不（含分批）中的不分批一致。只是在页面上的展现形式不一样。

6.4 自主排课管理

自主排课是排不在计划内的课程（就是老师自己开的一门课，或者是临时增加了一门课，或者是实验竞赛等，在教务系统中不存在的）

6.4.1 自建选课组

我的工作平台		排课管理 > 自主排课(含分组) > 查看选课日历						
		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	
自主排课管理	1125-计算机网络技术	189628-多线程应用系统技术	111111111125测试	190412-C语言程序设计	189628-多线程应用系统技术	code-0205-9-竞赛结构(2)	189631-...	
	实验室：142 计算机组成原理与嵌入式系统实验室 马可笔 节次：1 周次：2	实验室：141 软件测试实验室 赵伟真 节次：1-4 不分行排课已完成-已发布	实验室：259 数据库技术实验室 王志军 节次：1-2 周次：1-4 不分行排课已完成-未发布	实验室：256 应用软件实验室 王志军 节次：1-2 周次：1-4 不分行排课已完成-已发布	实验室：142 计算机组成原理与嵌入式系统实验室 王志军 节次：1-2 周次：1-2 不分行排课已完成-已发布	实验室：142 软件测试实验室 李海东 节次：1-2 周次：1-2 不分行排课已完成-已发布	实验室：142 软件测试实验室 赵伟真 节次：1-2 周次：1-2 不分行排课已完成-已发布	
	112501-1125测试	189628-多线程应用系统技术	190632-数据结构	190643-应用密码学	189645-软件测试与质量保证	190653-LINUX系统	189654-汇编语言程序设计	
	实验室：141 软件测试实验室 赵伟真 节次：1-3 周次：7-18 不分行排课已完成-已发布	实验室：141 软件测试实验室 王高丽 节次：1-2 周次：1-14 不分行排课已完成-已发布	实验室：159 实验室智能管理系...	实验室：142 计算机组成原理与嵌入式系统实验室 王高丽 节次：1-2 周次：1-14 不分行排课已完成-已发布	实验室：142 计算机组成原理与嵌入式系统实验室 王高丽 节次：1-2 周次：1-16 不分行排课已完成-已发布	实验室：141 软件测试实验室 李海东 节次：1-2 周次：9-16 不分行排课已完成-未发布	实验室：142 软件测试实验室 孙健 节次：2 周次：2 不分行排课已完成-已发布	实验室：141 软件测试实验室 李海东 节次：1-2 周次：9-16 不分行排课已完成-未发布
	189629-多线程应用系统技术	190643-应用密码学	189645-C语言程序设计	188710-计算机文化基础	190652-LINUX系统	190653-汇编语言程序设计	190654-软件测试与质量保证	
	实验室：141 软件测试实验室 马可笔 节次：1 周次：1-2 不分行排课已完成-已发布	实验室：141 软件测试实验室 王高丽 节次：1-2 周次：1-2 不分行排课已完成-已发布	实验室：142 计算机组成原理与嵌入式系统实验室 王高丽 节次：2 周次：1-2 不分行排课已完成-已发布	实验室：141 软件测试实验室 董雅萍 节次：2 周次：1-2 不分行排课已完成-已发布	实验室：141 软件测试实验室 李海东 节次：1-2 周次：9-16 不分行排课已完成-未发布	实验室：141 软件测试实验室 李海东 节次：1-2 周次：9-16 不分行排课已完成-未发布	实验室：159 实验室智能管理系...	实验室：142 软件测试实验室 董雅萍 节次：1 周次：2 不分行排课已完成-未发布
	189629-多线程应用系统技术	190643-应用密码学	189406-C语言程序设计	188710-计算机文化基础	190652-LINUX系统	190653-汇编语言程序设计	190654-软件测试与质量保证	
	实验室：141 软件测试实验室 马可笔 节次：1 周次：3 不分行排课已完成-已发布	实验室：141 软件测试实验室 李锋 节次：1-2 周次：1-16 不分行排课已完成-已发布	实验室：142 计算机组成原理与嵌入式系统实验室 董雅萍 节次：1-2 周次：1-17 不分行排课已完成-已发布	实验室：141 软件测试实验室 孙健 节次：2 周次：2 不分行排课已完成-已发布	实验室：141 软件测试实验室 李海东 节次：1-2 周次：9-16 不分行排课已完成-未发布	实验室：141 软件测试实验室 李海东 节次：1-2 周次：9-16 不分行排课已完成-未发布	实验室：159 实验室智能管理系...	实验室：142 软件测试实验室 董雅萍 节次：1 周次：2 不分行排课已完成-已发布
	189629-多线程应用系统技术	190643-应用密码学	189406-C语言程序设计	188710-计算机文化基础	190652-LINUX系统	190653-汇编语言程序设计	190654-软件测试与质量保证	
	实验室：141 软件测试实验室 马可笔 节次：1 周次：3 不分行排课已完成-已发布	实验室：141 软件测试实验室 李锋 节次：1-2 周次：1-16 不分行排课已完成-已发布	实验室：142 计算机组成原理与嵌入式系统实验室 董雅萍 节次：1-2 周次：1-17 不分行排课已完成-已发布	实验室：141 软件测试实验室 孙健 节次：2 周次：2 不分行排课已完成-已发布	实验室：141 软件测试实验室 李海东 节次：1-2 周次：9-16 不分行排课已完成-未发布	实验室：141 软件测试实验室 李海东 节次：1-2 周次：9-16 不分行排课已完成-未发布	实验室：159 实验室智能管理系...	实验室：142 软件测试实验室 董雅萍 节次：1 周次：2 不分行排课已完成-已发布

首先，点击**自建课程管理**

自建课程管理							
我的工作平台		自建选课组管理					
		搜索课程：		查询	新建选课组		
教务排课管理列表							
序号	课程编号	课程名称	选课组编号	所属学期	授课教师	学生名单	操作
1	130071	离散结构(2)	code-0205-9	2014-2015学年第一学期	赵伟真	[名单: 1]	删除 编辑
2	90599	高级计算机系统结构	code-0205-9000000	2014-2015学年第一学期	徐文	[名单: 0]	删除 编辑
3	090142	计算机网络技术	1125	2014-2015学年第一学期	赵伟真	[名单: 0]	删除 编辑
4	self-0205-7	1125测试	112501	2014-2015学年第一学期	赵伟真	[名单: 0]	删除 编辑
5	self-0205-2	000	code-0205-4	2014-2015学年第一学期	赵伟真	[名单: 0]	删除 编辑
6	self-0205-7	1125测试	111111	2014-2015学年第一学期	赵伟真	[名单: 0]	删除 编辑
7	090142	计算机网络技术	code-0205-6	2014-2015学年第一学期	赵伟真	[名单: 1]	删除 编辑
8	self-0205-3	测试测试	code-0205-7	2014-2015学年第一学期	赵伟真	[名单: 1]	删除 编辑

如果是课程是存在教务系统中，但是是增加了另外的上课内容或者其他的目的，

那么在这里

新建选课组

完善具体的选课组基本信息后，点击提交

把需要上这门自建课程的学生名单加入

完成后点击提交

提交后，返回到自主排课管理的页面，双击想要排课的地方就可以进行排课

了，流程和二次排课的一致。

6.4.2 自建课程

首先，点击**自建课程管理**

再点击**自建课程管理**

点击新建课程

完善课程的信息

提交后就代表该门课程建立好了

接下来如果要排这门课的话，参考 1.1 自建选课组的流程（需要建立此门课程的选课组信息后才能排课）

6.5 考勤管理

选择组编号: 188710 课程名称: 计算机文化基础; 课程安排: 星期3 1-2 [19-20]										查询	取消查询
考勤管理列表											
序号	选择组编号	课程名称	实验室	上课教师	学期	周次	星期	节次	周次考勤	学期考勤	
1	188710	计算机文化基础(课程名称)	软件测试实验室	孙健	2014-2015学年第一学期	2	2		考勤: 53	查看	
		计算机文化基础(课程名称)	实验室智能管理系统展示中心	孙健	2014-2015学年第一学期	[19-20]	[1-2]		考勤: 53	查看	
2	189406	C语言程序设计(课程名称)	计算机组成原理与嵌入式系统实验室 实验室智能管理系统展示中心	黄雅萍	2014-2015学年第一学期	[16-17]	[1-2]		考勤: 98	查看	
		C语言程序设计(课程名称)	实验室智能管理系统展示中心 计算机组成原理与嵌入式系统实验室	黄雅萍	2014-2015学年第一学期	[1-2]		2	考勤: 98	查看	
3	189627	信息系统与数据库技术(课程名称)	计算机组成原理与嵌入式系统实验室	黄雅萍	2014-2015学年第一学期	2		1	考勤: 70	查看	
		多媒体应用系统技术(课程名称)	软件测试实验室	马可幸	2014-2015学年第一学期	[1-6]	[1-2]		考勤: 140	查看	
4	189628	多媒体应用系统技术(课程名称)	计算机组成原理与嵌入式系统实验室	周丽娟	2014-2015学年第一学期	1		1	考勤: 140	查看	
		多媒体应用系统技术(课程名称)	软件测试实验室	马可幸	2014-2015学年第一学期	2		1	考勤: 140	查看	
						4		1			
						2		3			
						4		3			

考勤管理

考勤管理列表										
序号	选课组编号	课程名称	实验室	上课教师	学期	周次	星期	节次	周次考勤	学期考勤
1	188710	计算机文化基础(课程名称)	软件测试实验室	孙健	2014-2015学年第一学期	2		2	考勤: 53	<button>查看</button>
		计算机文化基础(课程名称)	实验室智能管理系统展示中心	孙健	2014-2015学年第一学期	[19-20]		[1-2]	考勤: 53	<button>查看</button>
2	189406	C语言程序设计(课程名称)	计算机组成原理与嵌入式系统实验室 实验室智能管理系统展示中心	黄桂萍	2014-2015学年第一学期	[16-17]		[1-2]	考勤: 98	<button>查看</button>
		C语言程序设计(课程名称)	实验室智能管理系统展示中心 计算机组成原理与嵌入式系统实验室	黄桂萍	2014-2015学年第一学期	[1-2]		2	考勤: 98	<button>查看</button>
3	189627	信息系统与数据库技术(课程名称)	计算机组成原理与嵌入式系统实验室	黄桂萍	2014-2015学年第一学期	2		1	考勤: 70	<button>查看</button>
		多媒体应用系统技术(课程名称)	软件测试实验室	马可幸	2014-2015学年第一学期	[1-6]		[1-2]	考勤: 140	<button>查看</button>
4	189628	多媒体应用系统技术(课程名称)	计算机组成原理与嵌入式系统实验室	周丽娟	2014-2015学年第一学期	1		1	考勤: 140	<button>查看</button>
		多媒体应用系统技术(课程名称)	软件测试实验室	马可幸	2014-2015学年第一学期	2		1	考勤: 140	<button>查看</button>
						4		1		
						2		3		
						4		3		
						2		2		

点击周次考情下的考勤，进入的页面

教务排课管理列表										
选课组编号	学院	课程名称	实验室	上课教师	日期	周次	节次	操作	周次考勤	学期考勤
188710	计算机科学与技术学院	计算机文化基础	软件测试实验室	孙健	2014-2015学年第一学期	2	2		考勤: 53	
188710	计算机科学与技术学院	计算机文化基础	软件测试实验室	孙健	2014-2015学年第一学期	2	2		考勤: 53	

出现的是具体的实验室中的上上课信息

再点击考勤

查看学生名单										
查看学生本课(第周)考勤情况										
全选										
选择	序号	学号	姓名	考勤机考勤	手动考勤	考勤时间	备注	操作	快速考勤	
<input type="checkbox"/>	1	14070022	思强(外)	×	×			手动考勤 修改考勤		
<input type="checkbox"/>	2	14070030	龙立飞(外)	×	×			手动考勤 修改考勤		
<input type="checkbox"/>	3	14070031	蒋恬恬(外)	×	×			手动考勤 修改考勤		
<input type="checkbox"/>	4	14070010	秦雷(外)	×	×			手动考勤 修改考勤		
<input type="checkbox"/>	5	14070012	马克西(外)	×	×			手动考勤 修改考勤		
<input type="checkbox"/>	6	14070015	李天振(外)	×	×			手动考勤 修改考勤		
<input type="checkbox"/>	7	14070007	提摩(外)	×	×			手动考勤 修改考勤		
<input type="checkbox"/>	8	14060019	杨芳(外)	×	×			手动考勤 修改考勤		
<input type="checkbox"/>	9	14070027	陈明艺(外)	×	×			手动考勤 修改考勤		

6.5.1 快速考勤

选择	序号	学号	姓名	考勤机考勤	手动考勤	考勤时间	备注	操作
	1	14070022	思强(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	2	14070030	龙立飞(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	3	14070031	荀恬递(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	4	14070010	秦蕃(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	5	14070012	马克西(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	6	14070015	李天振(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	7	14070007	提摩(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	8	14060019	杨芳(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	9	14070027	陈明艺(外)	×	×			手动考勤 修改考勤

点击快速考勤，所有的学生都到了

6.5.2 手动考勤

在具体的学生后面点击手动考勤，就代表该名学生到了

选择	序号	学号	姓名	考勤机考勤	手动考勤	考勤时间	备注	操作
	1	14070022	思强(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	2	14070030	龙立飞(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	3	14070031	荀恬递(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	4	14070010	秦蕃(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	5	14070012	马克西(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	6	14070015	李天振(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	7	14070007	提摩(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	8	14060019	杨芳(外)	×	×			手动考勤 修改考勤
	9	14070027	陈明艺(外)	×	×			手动考勤 修改考勤

7 实验运行管理

7.1 实验大纲管理

7.1.1 新建

新建实验大纲

序号	大纲名称	课程编号	课程名称	教师	学院	操作
1	不知道1125	139061	系统软件课程设计	吴国文	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
2	21	130001	计算机专业导论	乐嘉锦	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
3	轻微我轻微	130632	嵌入式系统	夏志东	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
4	分布式处理技术实验大纲	902717	分布式处理技术(专硕)	丁祥武	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
5	6666	130632	嵌入式系统	夏志东	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
6	1111	131301	创新思维与方法	李锋	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]

总共有: 6条记录 总页数: 1页 跳转到 第 页 首页 上一页 下一页 末页

点击新建

新建大纲

实验室基本信息

课程代码	嵌入式系统 130632	英文名称	<input type="text"/>
面向专业*	Select Some Options	课程学分	<input type="text" value="1"/>
开课学院	计算机科学与技术学院	课程性质*	Select Some Options
后续课程	无	先修课程	<input type="text" value="无"/>
大纲名称*	<input type="text"/>		
使用教材	<input type="text"/>		

课程简介及建议

课程简介*

完善具体的试验大纲信息后提交

文档名称
文档名称 操作 [上传附件]

项目名称
实验项目名添加
实验项目编号 实验项目名称 实验类型 实验时数 每组人数 实验室 备注 (必做/选做)

[提交]

此试验大纲完成新建

7.1.2 查看

序号	大纲名称	课程编号	课程名称	教师	学院	操作
1	不知道1125	139061	系统软件课程设计	吴国文	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
2	21	130001	计算机专业导论	乐嘉锦	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
3	轻微我轻微	130632	嵌入式系统	覃志东	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
4	分布式处理技术实验大纲	902717	分布式处理技术(专硕)	丁祥武	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
5	6666	130632	嵌入式系统	覃志东	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
6	1111	131301	创新思维与方法	李锋	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]

点击查看，查看具体的大纲信息

7.1.3 编辑

序号	大纲名称	课程编号	课程名称	教师	学院	操作
1	不知道1125	139061	系统软件课程设计	吴国文	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
2	21	130001	计算机专业导论	乐嘉锦	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
3	轻微我轻微	130632	嵌入式系统	覃志东	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
4	分布式处理技术实验大纲	902717	分布式处理技术(专硕)	丁祥武	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
5	6666	130632	嵌入式系统	覃志东	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]
6	1111	131301	创新思维与方法	李锋	计算机科学与技术学院	[删除] [编辑] [查看]

修改大纲的具体信息

7.1.4 删除

删除大纲

The screenshot shows the 'Experiment Outline Management' page. On the left is a navigation sidebar with sections like 'My Work Platform', 'Experiment Outline Management', and 'Experiment Project Management'. The main area displays a table of outlines with columns: 序号 (Index), 大纲名称 (Outline Name), 课程编号 (Course Number), 课程名称 (Course Name), 教师 (Teacher), 学院 (College), and 操作 (Operations). The '操作' column contains buttons for 'Delete', 'Edit', and 'View'. The first outline in the list has its 'Delete' button highlighted with a red box.

序号	大纲名称	课程编号	课程名称	教师	学院	操作
1	不知道1125	139061	系统软件课程设计	吴国文	计算机科学与技术学院	删除 编辑 查看
2	21	130001	计算机专业导论	乐嘉锦	计算机科学与技术学院	删除 编辑 查看
3	轻微我轻微	130632	嵌入式系统	夏志东	计算机科学与技术学院	删除 编辑 查看
4	分布式处理技术实验大纲	902717	分布式处理技术(考核)	丁祥武	计算机科学与技术学院	删除 编辑 查看
5	6666	130632	嵌入式系统	夏志东	计算机科学与技术学院	删除 编辑 查看
6	1111	131301	创新思维与方法	李锋	计算机科学与技术学院	删除 编辑 查看

7.1.5 导出

导出所有大纲的基本信息

7.1.6 打印

打印所有大纲的信息

7.2 实验项目管理

7.2.1 新建

The screenshot shows the 'Experiment Project Management' page. The left sidebar includes 'Experiment Outline Management' and 'Experiment Project Management' under 'Experiment Project Management'. The main area shows a table with columns: 序号 (Index), 实验项目名称 (Experiment Project Name), 实验项目卡编号 (Experiment Project Card Number), 所属实验室 (Belonging Laboratory), 实验大类 (Experiment Category), 所属课程 (Belonging Course), 操作 (Operations), and 实验支撑 (Experimental Support). The '操作' column contains buttons for 'Print', 'Export', and 'New'. The 'New' button is highlighted with a red box.

序号	实验项目名称	实验项目卡编号	所属实验室	实验大类	所属课程	操作	实验支撑
总共有: 0条记录 总页数: 0页 当前第: 1页 跳转到 第							

打开新建

新建项目卡

实验室基本信息

学院: 计算机科学与技术学院 实验室: ...请选择... (红色框)

实验项目卡编号* (红色框) 这里的编号请用数字, 具体的可以用日期等作为编号, 但必须是唯一的

实验基本信息

实验名称 *	适用专业	课程编号
课程总学时	Select Some Options	无
实验属性	本实验学时	实验对象
项目安排	无	开设组数
建立时间	实验类型	指导书
实验设计者	每组人数	所属实验大类
考核方法	变更状态	所属学科
	获奖等级	
	实验项目开出与否	

实验目的及要求

根据具体的情况填写

实验目的*

实验要求*

我的工作平台

- 排序管理
- 实验室运行管理
- 实验项目管理
- 综合实验项目管理
- 实验项目汇总
- 实验大类字典
- 实验室及预约管理
- 实验设备管理
- 实验队伍管理
- 系统管理
- 绩效报表
- 共享数据

实验设备

关联设备 Select Some Options

实验消耗品

材料名称	添加	规格	数量/组	组数	单价	总价	操作
材料名称							

提交

填写完成后点击提交就去 完成这个实验项目的建立

实验项目汇总

实验大类字典 (红色框)

实验室及预约管理

实验设备管理

实验队伍管理

系统管理

绩效报表

共享数据

实验名称 * (红色框)

课程总学时

实验属性

项目安排

建立时间: 2014-09-30

实验设计者: 罗辛

考核方法

适用专业 Select Some Options

课程实验学时

实验类型

每组人数

变更状态

获奖等级

实验项目开出与否

所属实验大类 (红色框) 要选择实验大类的时候没有的话在这里填写

所属学科

数据链路层

实验目的及要求

实验目的*



点击新建所需要的大类即可

7.2.2 查看

序号	实验项目名称	实验项目卡编号	所属实验室	实验大类	所属课程	操作	实验支架
1	232323	32323	3,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
2	33333	33333	应用软件实验室,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
3	测试实验项目	123	计算机学院服务器实验室, 应用软件实验室,	系统软件课程设计(139061)		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
4	1125测试	1125	计算机学院服务器实验室,	嵌入式系统(130632)		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
5	rr	rr		()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
6	ww	ww	计算机学院服务器实验室, 物理层	嵌入式系统(130632)		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
7	gg	gg	计算机学院服务器实验室,	物理层	()	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
8	dd	dd	计算机学院服务器实验室,	物理层	嵌入式系统(130632)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
9	ss	ss	应用软件实验室,	物理层	嵌入式系统(130632)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
10	aaa	aaa		()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
11	qq	qq	计算机学院服务器实验室,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
12	aa	520		()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看

7.2.3 修改

序号	实验项目名称	实验项目卡编号	所属实验室	实验大类	所属课程	操作	实验支架
1	232323	32323	3,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
2	33333	33333	应用软件实验室,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
3	测试实验项目	123	计算机学院服务器实验室, 应用软件实验室,	系统软件课程设计(139061)		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
4	1125测试	1125	计算机学院服务器实验室,	嵌入式系统(130632)		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
5	rr	rr		()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
6	ww	ww	计算机学院服务器实验室, 物理层	嵌入式系统(130632)		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
7	gg	gg	计算机学院服务器实验室,	物理层	()	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
8	dd	dd	计算机学院服务器实验室,	物理层	嵌入式系统(130632)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
9	ss	ss	应用软件实验室,	物理层	嵌入式系统(130632)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
10	aaa	aaa		()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
11	qq	qq	计算机学院服务器实验室,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
12	aa	520		()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看

7.2.4 删除

序号	实验项目名称	实验项目卡编号	所属实验室	实验大类	所属课程	操作	实验支架
1	232323	32323	3,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
2	33333	33333	应用软件实验室,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
3	测试实验项目	123	计算机学院服务器实验室, 应用软件实验室,		系统软件课程设计(139061)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
4	1125测试	1125	计算机学院服务器实验室,		嵌入式系统(130632)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
5	rr	rr		()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
6	ww	ww	计算机学院服务器实验室, 物理层		嵌入式系统(130632)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
7	ss	ss	计算机学院服务器实验室,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
8	dd	dd	计算机学院服务器实验室, 物理层		嵌入式系统(130632)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
9	ss	ss	应用软件实验室, 物理层		嵌入式系统(130632)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
10	aaa	aaa		()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
11	qq	qq	计算机学院服务器实验室,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
12	aa	520		()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看

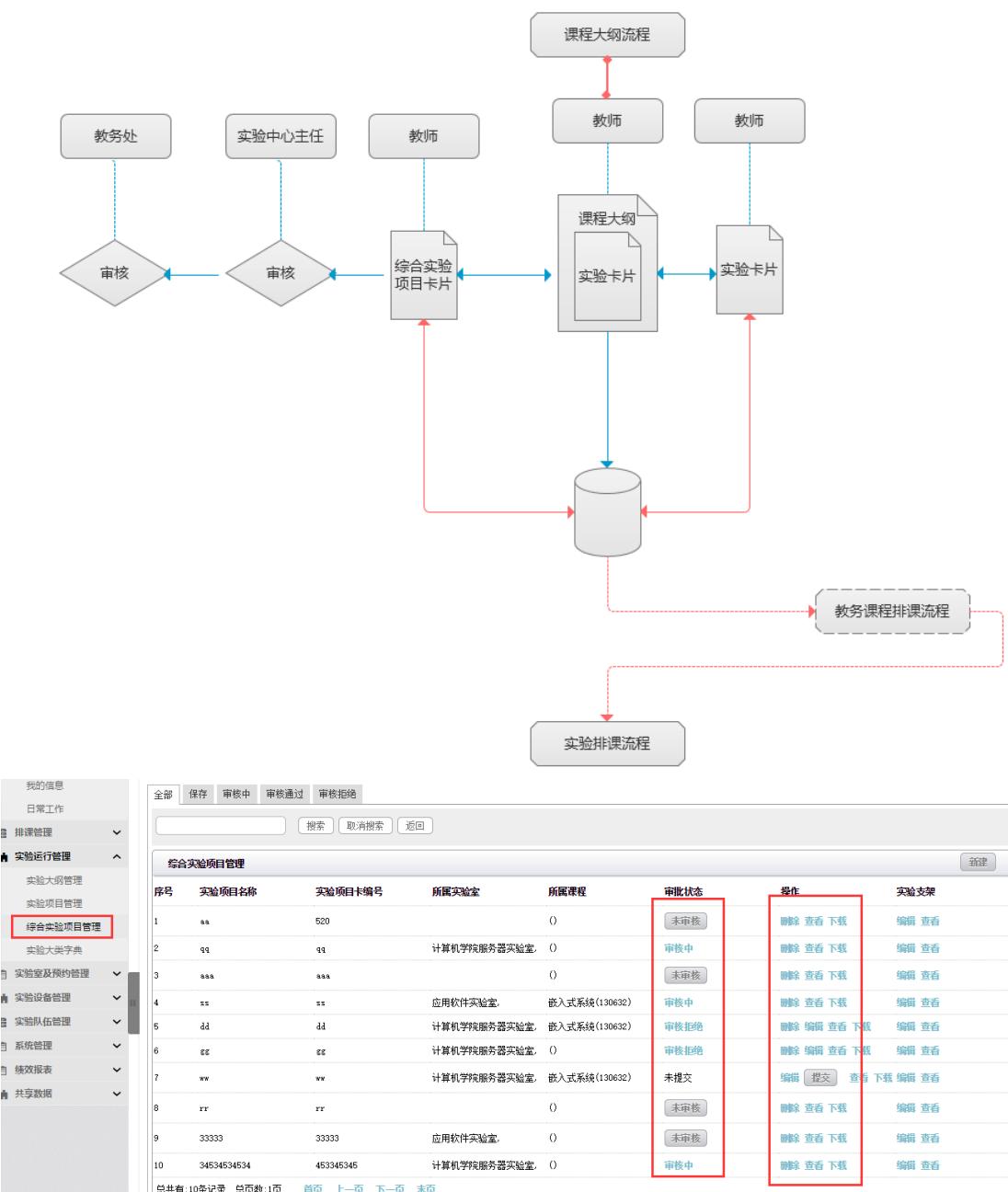
7.2.5 下载

序号	实验项目名称	实验项目卡编号	所属实验室	实验大类	所属课程	操作	实验支架
1	232323	32323	3,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
2	33333	33333	应用软件实验室,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
3	测试实验项目	123	计算机学院服务器实验室, 应用软件实验室,		系统软件课程设计(139061)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
4	1125测试	1125	计算机学院服务器实验室,		嵌入式系统(130632)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
5	rr	rr		()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
6	ww	ww	计算机学院服务器实验室, 物理层		嵌入式系统(130632)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
7	ss	ss	计算机学院服务器实验室,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
8	dd	dd	计算机学院服务器实验室, 物理层		嵌入式系统(130632)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
9	ss	ss	应用软件实验室, 物理层		嵌入式系统(130632)	删除 修改 查看 下载	编辑 查看
10	aaa	aaa		()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
11	qq	qq	计算机学院服务器实验室,	()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看
12	aa	520		()		删除 修改 查看 下载	编辑 查看

7.3 综合实验项目管理

这里的实验项目开出是需要上级部门审核同意了才能开设具体的实验。

具体流程为



7.3.1 新建

The screenshot shows a list of experiment projects. The columns include序号 (Index), 实验项目名称 (Experiment Project Name), 实验项目卡编号 (Experiment Project Card Number), 所属实验室 (Belonging Laboratory), 所属课程 (Belonging Course), 审批状态 (Review Status), 操作 (Operations), and 实验支架 (Experiment Support). The 'New' button is highlighted with a red box.

序号	实验项目名称	实验项目卡编号	所属实验室	所属课程	审批状态	操作	实验支架
1	aa	520	(空)	(空)	未审核	删除 查看 下载 编辑 查看	
2	qq	qq	计算机学院服务器实验室	(空)	审核中	删除 查看 下载 编辑 查看	
3	aaa	aaa	(空)	(空)	未审核	删除 查看 下载 编辑 查看	
4	ss	ss	应用软件实验室, 嵌入式系统(I30632)	嵌入式系统(I30632)	审核中	删除 查看 下载 编辑 查看	
5	dd	dd	计算机学院服务器实验室	嵌入式系统(I30632)	审核拒绝	删除 编辑 查看 下载 编辑 查看	
6	ee	ee	计算机学院服务器实验室	(空)	审核拒绝	删除 编辑 查看 下载 编辑 查看	
7	vv	vv	计算机学院服务器实验室, 嵌入式系统(I30632)	嵌入式系统(I30632)	未提交	编辑 提交 查看 下载 编辑 查看	
8	rr	rr	(空)	(空)	未审核	删除 查看 下载 编辑 查看	
9	33333	33333	应用软件实验室	(空)	未审核	删除 查看 下载 编辑 查看	
10	34534534534	453345345	计算机学院服务器实验室	(空)	审核中	删除 查看 下载 编辑 查看	

总计: 10条记录 | 共 1页 | 首页 上一页 下一页 末页

完善具体的信息

The screenshot shows the 'Create Comprehensive Project' dialog. The 'Experiment Information' section is highlighted with a red box. It includes fields for experiment name, professional, course number, total hours, experiment type, and other experimental parameters.

© 2012 上海庚商网络信息技术有限公司 @POWER BY GVSUN

点击保存

The screenshot shows the 'Save' dialog. It includes sections for equipment association, consumable association, and material association. The 'Save' and 'Submit' buttons are highlighted with a red box.

保存后还可以修改（针对申请老师的权限），提交的话就提交给相关的人员

进行审核了

7.3.2 查看

点击查看具体的实验项目信息

7.3.3 删除

删除这个实验项目

7.3.4 下载

下载这个实验项目

7.3.5 审核



综合实验项目管理							
序号	实验项目名称	实验项目卡编号	所属实验室	所属课程	审批状态	操作	实验支架
1	aa	520	(空)	(空)	未审核	删除 查看 下载 编辑 查看	
2	qq	qq	计算机学院服务器实验室	(空)	审核中	删除 查看 下载 编辑 查看	
3	aaa	aaa	(空)	(空)	未审核	删除 查看 下载 编辑 查看	
4	ss	ss	应用软件实验室	嵌入式系统(I30632)	审核中	删除 查看 下载 编辑 查看	
5	dd	dd	计算机学院服务器实验室	嵌入式系统(I30632)	审核拒绝	删除 编辑 查看 下载 编辑 查看	
6	ee	ee	计算机学院服务器实验室	(空)	审核拒绝	删除 编辑 查看 下载 编辑 查看	
7	vv	vv	计算机学院服务器实验室	嵌入式系统(I30632)	未提交	编辑 提交 查看 下载 编辑 查看	
8	rr	rr	(空)	(空)	未审核	删除 查看 下载 编辑 查看	
9	33333	33333	应用软件实验室	(空)	未审核	删除 查看 下载 编辑 查看	
10	34534534534	453345345	计算机学院服务器实验室	(空)	审核中	删除 查看 下载 编辑 查看	
... 共享数据							

点击需要审核的实验项目

The screenshot shows a form for entering basic experiment information. The tabs at the top are '老师' (highlighted with a red box), '实验室中心主任审核' (highlighted with a red box), and '教务处审核'. The form fields include:

系(部)	计算机科学与技术学院	实验室
实验项目卡编号	520	实验编号
实验名称	aa	适用专业
课程编号		课程总学时
课程实验学时		课程总学时
本实验学时		实验类别
实验性质		实验对象
项目安排		每组人数
开设组数		建立时间
变更状态		学院
实验设计者	陶然	获奖等级
所属实验大类		

实验目的及要求

出来申请开设这门实验课的老师信息

The screenshot shows the review interface for the laboratory director. The tabs at the top are '老师' (highlighted with a red box), '实验室中心主任审核' (highlighted with a red box), and '教务处审核'. The form fields include:

审核通过

审核结果:

通过审核

通过 拒绝

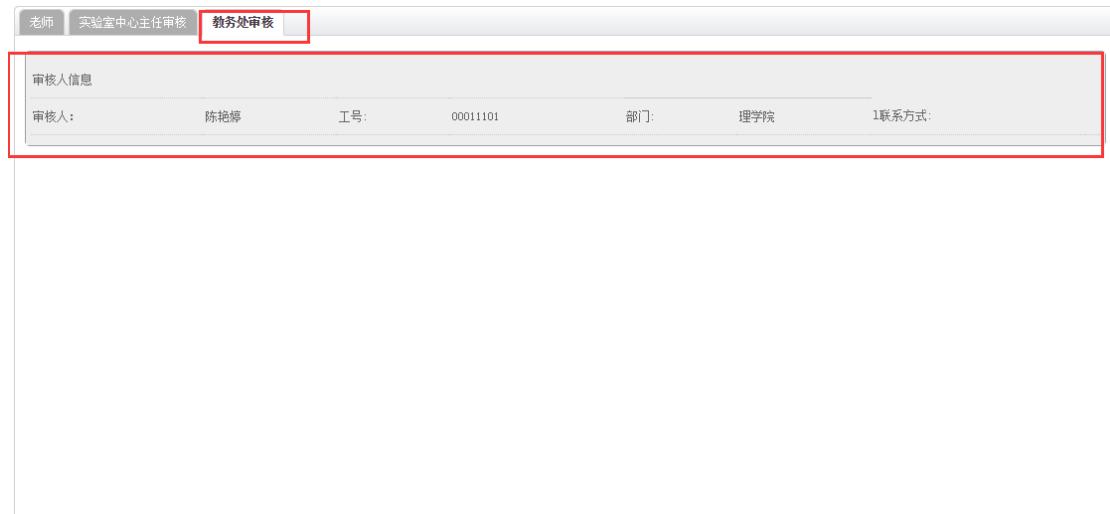
审核意见:

提交

点击实验室中心主任审核，如果具有权限的话，则可以审核。

没有权限的话会出来审核的信息，可以联系审核人。

实验室中心主任审核完毕之后，然后是教务处人员审核



这里没有审核权限，就可以看到审核人的信息。

序号	实验项目名称	实验项目卡编号	所属实验室	所属课程	审批状态	操作	实验支架
1	aa	620	(空)	(空)	未审核	删除 查看 下载	编辑 查看
2	qq	qq	计算机学院服务器实验室	(空)	审核中	删除 查看 下载	编辑 查看
3	aaa	aaa	(空)	(空)	未审核	删除 查看 下载	编辑 查看
4	ss	ss	应用软件实验室	嵌入式系统(I30632)	审核中	删除 查看 下载	编辑 查看
5	dd	dd	计算机学院服务器实验室	嵌入式系统(I30632)	审核拒绝	删除 编辑 查看 下载	编辑 查看
6	ee	ee	计算机学院服务器实验室	(空)	审核拒绝	删除 编辑 查看 下载	编辑 查看
7	ww	ww	计算机学院服务器实验室	嵌入式系统(I30632)	未提交	编辑 提交 查看 下载 编辑 查看	
8	rr	rr	(空)	(空)	未审核	删除 查看 下载	编辑 查看
9	33333	33333	应用软件实验室	(空)	审核中	删除 查看 下载	编辑 查看
10	34534534534	453345345	计算机学院服务器实验室	(空)	审核中	删除 查看 下载	编辑 查看
11	999999999	999999	计算机学院服务器实验室	(空)	未审核	删除 查看 下载	编辑 查看

上面的快捷栏可以快速找到需要处理的信息

8 实验室及预约管理

8.1 实验中心

8.1.1 查看

实验中心编号	实验中心名字	中心主任	中心地址	学院	校区	操作
101	计算机学院实验中心	周然	计算机学院	计算机科学与技术学院	松江校区	

教师可以查看本学院的实验中心

8.2 实验室管理

8.2.1 查看实验室

实验室名称	实验分室数量	所属中心	操作
计算机实验中心	20	计算机学院实验中心	

8.2.2 实验分室

点击查看，可以查看实验分室（具体的房间）的情况

我的工作平台 > 实验室及预约管理 > 实验室管理 > 实验分室管理

序号	实验室名称	实验室编号	实验室地点	操作
1	网络工程与信息安全研究生基地	116	松江校区 一号学院楼 网络工程实验室(158~162)	查看 编辑 删除
2	释锐教育软件研发中心	117	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库(2005)	查看 编辑 删除
3	研究生基地	120	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库(2005)	查看 编辑 删除
4	纺织图像处理实验室	121	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库(2005)	查看 编辑 删除
5	高性能网络与信息利用实验室	124	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库(2005)	查看 编辑 删除
6	王嘉廉新媒体技术实验室	125	松江校区 五号学院楼 验光实验室(1) (A327)	查看 编辑 删除
7	达梦数据库技术联合实验室	129	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库(2005)	查看 编辑 删除
8	宝信信息资源安全利用实验室	133	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库(2005)	查看 编辑 删除
9	研究生基地	137	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库(2005)	查看 编辑 删除
10	ADM/ICRC训练基地	153	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库(2005)	查看 编辑 删除

19条记录, 共2页 首页 上一页 第 1 页 下一页 末页

© 2012 上海庚商网络信息技术有限公司 | @POWER BY GVSUN

lab.dhu.edu.cn/dhulims/appointment/getLabRoom?id=678

我的工作平台 > 实验室及预约管理 > 实验室管理 > 实验室信息

网络工程与信息安全研究生基地

实验室详情			
实验室名称	网络工程与信息安全研究生基地	实验室编号	116
实验室简称		实验室地点	实验室英文名称
实验室简介	6666	实验室类别	科研
联系方式	风日日日日日	使用面积	32
是否可用	是	实验室容量	7

实验项目			
实验项目卡名称	实验项目卡编号	实验设计者	操作

家具			
序号	家具名称	家具编号	操作

仪器设备			
序号	设备名称	设备编号	操作
1	空调	00940092	删除 设置
2	焦线器	00970213	删除 设置
3	数码相机	00980072	删除 设置
4	橱	08003510	删除 设置
5	橱	06003511	删除 设置

8.3 实验室预约

日常工作 > 实验运行管理 > 实验室预约

序号	实验室名称	实验室编号	实验室地址	操作
1	网络计算与信息安全实验室	116	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库	预约
2	释锐教育软件研发中心	117	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库	预约
3	研究生基地	120	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库	预约
4	纺织图像处理实验室	121	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库	预约
5	高性能网络与信息利用实验室	124	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库	预约
6	王嘉廉新媒体技术实验室	125	松江校区 五号学院楼 验光实验室(1)	预约
7	达梦数据库技术联合实验室	129	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库	预约
8	宝信信息资源安全利用实验室	133	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库	预约
9	软件测试实验室	141	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库	预约
10	计算机组织原理与嵌入式系统实验室	142	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库	预约
11	实验室智能管理系统展示中心	159	松江校区 一号学院楼 研究生基地	预约
12	计算机学院候服务实验室	254	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库	预约
13	应用软件实验室	258	松江校区 三号学院楼 实验中心仓库	预约

选择需要预约的实验室，点击预约



在出来的页面中填写具体的信息后点击提交

提交后就等待审核。审核人为实验室管理员。审核通过的话在预约的时间里，
预约人的校园一卡通就可以刷开门禁去做实验了。

8.4 实验室预约管理

8.4.1 审核预约信息

The screenshot shows a list of laboratory appointments for review. The interface includes a left sidebar with various management modules, a top navigation bar with tabs like '全部' (All), '审核中' (In Review), '审核通过' (Approved), '审核拒绝' (Rejected), and '未审核' (Not Reviewed). The main table lists appointments with columns for '预约性质' (Appointment Type), '活动名称' (Activity Name), '周次' (Week Number), '星期' (Day of Week), '节次' (Lesson Number), '预约实验室' (预约实验室), '内容' (Content), '学生名单' (Student List), and '审批状态' (Approval Status). Each row has a red-bordered '查看详情' (View Details) button and a red-bordered '操作' (Operation) column containing '未审核' (Not Reviewed), '审核' (Review), and '删除' (Delete) buttons.

在实验室预约管理中可以看到所有的实验室预约信息。如果是该实验室下的管理员，就可以对预约信息进行审核。

This screenshot is identical to the one above, showing the same list of laboratory appointments for review. The interface includes the same left sidebar, top navigation bar, and main table with columns for appointment details, student lists, and approval status.

点击审核

This screenshot shows a detailed view of a specific appointment for review. The top navigation bar includes '教师' (Teacher) and '实验室管理员审核' (Laboratory Administrator Review). The main area is titled '基本信息' (Basic Information) and contains a red-bordered box with the following details: '预约性质' (预约性质) '课程预约', '活动名称' (Activity Name) '淡定', '周次' (Week Number) '16', '节次' (Lesson Number) '12', and '内容' (Content) '明明'. To the right of this box, there is additional information: '星期' (Day of Week) '5', '预约实验室' (预约实验室) '网络计算与信息安全实验室', and '学生名单' (Student List) '查看学生名单' (View Student List).

出来预约的基本信息，切换到实验室管理员审核



如果具有审核权限，就可以进行审核。如果没有审核权限，就出来审核人员的信息。

8.4.2 查看预约的学生名单

预约性质	活动名称	周次	星期	节次	预约实验室	内容	学生名单	审批状态	操作
课程预约 淡定		第[18]周	星期 [5]	第[12]节	网络计算与信息安全实验室	明晰	查看学生名单	未审核	审核 删除
课题等预 约	3	第[20]周	星期 [7]	第[2 3 4]节	网络计算与信息安全实验室	3	查看学生名单	未审核	审核 删除
课题等预 约	8	第[1 2]周	星期 [1]	第[1 2]节	释锐教育软件研发中心	6	查看学生名单	未审核	审核 删除
课题等预 约	44	第[8 12 13 14]周	星期 [5]	第[3]节	网络计算与信息安全实验室	44	查看学生名单	未审核	审核 删除
课题等预 约	1125	第[17]周	星期 [1]	第[3]节	网络计算与信息安全实验室	1125	查看学生名单	未审核	审核 删除
课题等预 约	1125	第[18 19]周	星期 [1]	第[3 4]节	网络计算与信息安全实验室	1125	查看学生名单	未审核	审核 删除
课题等预 约	1125	第[5]周	星期 [1]	第[1 2]节	网络计算与信息安全实验室	1125	查看学生名单	未审核	审核 删除
课程预约	1125	第[18]周	星期 [6]	第[6]节	网络计算与信息安全实验室	1125	查看学生名单	未审核	审核 删除
课程预约		第[1]周	星期 [1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17]	第[1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17]	网络计算与信息安全实验室		查看学生名单	未审核	审核 删除

点击查看学院名单即可查看（学生名单来源于预约的时候添加的学生信息）

9 实验设备管理

9.1 设备管理

The screenshot shows a software interface for managing experimental equipment. On the left is a navigation sidebar with various management categories like '我的工作平台', '日常管理', '排课管理', '实验室及预约管理', '实验设备管理' (which is selected and highlighted with a red box), and others. The main area is titled '设备管理' and contains a table listing 10 pieces of equipment. The columns include '设备编号', '设备名称', '设备状态', '实验室', '设备管理员', '操作' (with '预约' and '查看' buttons), and '管理'. The table lists items such as '空调', '维修中', '计算机组成原理与嵌入式系统实验室', '张建中', '预约' and '查看'. Other items listed include '冷暖空调', '故障', '计算机组成原理与嵌入式系统实验室', '张建中', '查看' and '编辑'; '集线器(哈排)', '故障', '计算机组成原理与嵌入式系统实验室', '全剑清', '查看' and '编辑'; etc. At the bottom of the table, there are buttons for '打印' and '导出', and a section for '培训/考试管理'.

设备编号	设备名称	设备状态	实验室	设备管理员	操作	管理	培训/考试管理
00940092	空调	教学使用中	计算机组成原理与嵌入式系统实验室	张建中	预约	查看	培训/考试管理
00960002	冷暖空调	维修中	计算机组成原理与嵌入式系统实验室	张建中	查看	编辑	培训/考试管理
00970181	集线器(哈排)	故障	计算机组成原理与嵌入式系统实验室	全剑清	查看	编辑	培训/考试管理
00970201	交换机	正常使用	计算机组成原理与嵌入式系统实验室		查看	编辑	培训/考试管理
DZ140721	恒温水油浴锅	借用中	实验室智能管理系统展示中心	张建中	预约	查看	培训/考试管理
05000508	低通滤波器		计算机学院服务器实验室		查看	编辑	培训/考试管理
05000706	晶体管稳压电源		应用软件实验室		查看	编辑	培训/考试管理
00940092	空调	借用中	数据库技术实验室	张建中	预约	查看	培训/考试管理
00970181	集线器(哈排)		数据库技术实验室		查看	编辑	培训/考试管理
00970201	交换机		数据库技术实验室		查看	编辑	培训/考试管理

设备管理中，所有的设备来自于在实验室管理中关联的实验设备，设备基本信息是从资产系统中同步过来的。

9.1.1 设备预约准入

如果此设备在预约之前需要培训，则预约人需要先预约培训，培训通过之后才可以进行预约。

设备管理员及以上权限设置设备培训的时间，以及人数。

相关人员进行预约的话，如果之前未通过培训，则会弹出如下对话框，点击确定按钮则跳到此设备的培训

The screenshot shows a user interface for managing experimental equipment. On the left is a navigation sidebar with categories like '我的信息', '日常工作', '排课管理', '实验运行管理', '实验室及预约管理', '实验设备管理', '系统管理', '绩效报表', and '综合报表'. The main area is titled '设备管理' and lists various pieces of equipment with columns for '设备编号', '设备名称', '设备状态', '实验室', '设备管理员', '操作', '管理', and '培训/考试管理'. A red box highlights a warning message at the top center: '您还未通过安全准入验证! error'. At the bottom, there are pagination controls and a copyright notice: '© 2012上海庚商网络信息技术有限公司|@POWER BY GVSUN'.

This screenshot shows the training management section of the system. The left sidebar includes '我的工作平台', '我的信息', '日常工作', '排课管理', '实验运行管理', '实验室及预约管理', '实验设备管理', '系统管理', and '绩效报表'. The main content area has two parts: '设备培训' (Equipment Training) and '培训名单及培训情况' (List of Trainers and Training Status). The '设备培训' table lists training sessions with columns for '时间', '地点', '内容', '教师', '人数', '学期', '状态', '通过率', and '操作'. One row for '2014-11-25 DEFA GGD' has a red box around the '预约培训' (Book Training) button. The '培训名单及培训情况' table lists participants with columns for '序号', '学号', '姓名', and '培训结果'. A red box highlights the '已参加' (Has Participated) status for a listed participant.

点击预约培训，则预约人会出现在培训名单中。

This screenshot shows the training management interface after a training session has been completed. The left sidebar remains the same. The '设备培训' table now shows a row for '2014-11-25 DEFA GGD' with a red box around the '已参加' (Has Participated) status. The '培训名单及培训情况' table also shows the participant from the previous screenshot with a red box around the '通过' (Passed) status.

培训完成之后，设备管理员以及以上权限则可以对培训结果进行记录，培训通过后，相关人员就可以对此设备进行预约了。



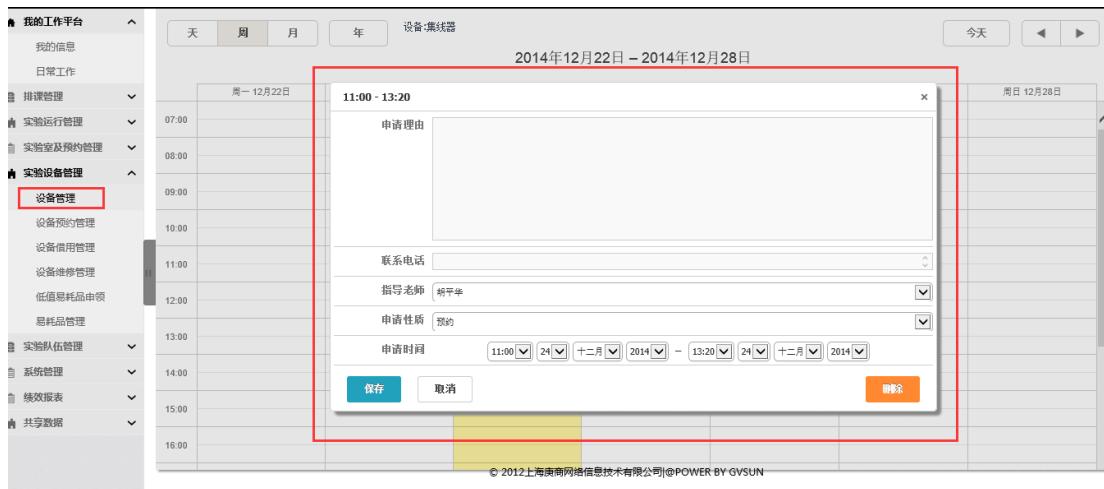
9.2 设备预约管理

9.2.1 实验室设备预约

打开如下预约界面：



鼠标点击拖动您要预约设备的日期和节次，黄色部分为拖拉的时间，如下显示：



点击“保存”，即完成预约。

9.3 设备预约管理

预约完成之后可在“设备预约管理”中查看预约的审核情况，并能够通过提示了解到具有审批权限的老师信息。

实验设备管理 - 设备预约管理									
全部 审核中 审核通过 审核拒绝									
学期: <input type="button" value="请选择"/> 设备名称: <input type="text"/> 实验室: <input type="button" value="请选择"/> 查询 取消									
全部									
序号	预约设备	申请人	指导教师	申请内容	日期	使用时间	实验室	审核人	状态
1	空调(00940092)	邵红莹	谢洁海	555	2014-12-12	11:10:00-15:20:00	3		审核通过
2	空调(00940092)	包艳冰	张建中		2014-11-26	08:10:00-14:30:00	计算机组成原理与嵌入式系统实验室		审核通过
3	冷暖空调(00960002)	包艳冰	张建中		2014-11-24	08:20:00-15:20:00	数据库技术实验室		审核通过
4	空调(00940092)	包艳冰	张建中		2014-11-24	08:10:00-14:50:00	数据库技术实验室		审核通过
5	空调(00940092)	包艳冰	张建中		2014-11-21	08:30:00-13:10:00	计算机组成原理与嵌入式系统实验室		审核通过
6	恒温水浴锅(DZ140721)	马可幸	张建中		2014-10-23	08:20:00-15:20:00	实验室智能管理系统展示中心	陶然	审核通过

9.4 设备借用管理

点击设备管理下的出借，可以对设备进行借出。

东华大学实验室智能管理系—计算机学院实验中心

实验设备管理 > 设备管理

设备编号	设备名称	设备状态	实验室	设备管理员	操作	管理	培训/考试管理
00940092	空调	教学使用中	计算机组成原理与嵌入式系统实验室	张建中	预约	查看	培训/考试管理
00960002	冷暖空调	维修中	计算机组成原理与嵌入式系统实验室	张建中		查看	培训/考试管理
00970181	集线器(哈特)	故障	计算机组成原理与嵌入式系统实验室	全剑伟		查看	培训/考试管理
00970201	交换机	正常使用	计算机组成原理与嵌入式系统实验室	王高丽	出租	维修	查看
DZ140721	恒温水浴锅	借用中	实验室智能管理系统展示中心	张建中	预约	查看	培训/考试管理
85000508	低通滤波器		计算机学院服务器实验室			查看	培训/考试管理
85000706	晶体管稳压电源		应用软件实验室			查看	培训/考试管理
00940092	空调	借用中	数据库技术实验室	张建中	预约	查看	培训/考试管理
00970181	集线器(哈特)		数据库技术实验室			查看	培训/考试管理
00970201	交换机		数据库技术实验室			查看	培训/考试管理

28条记录, 共3页 首页 上一页 第 1 下一页 末页

东华大学实验室智能管理系—计算机学院实验中心

学生 邵桂莹 您好 退出 切换中心

实验设备管理 > 设备借用管理

出借设备申请单

申请日期	2014-12-24	预计归还日期	2014-12-24
借用人	邵桂莹	指导老师	—请选择—
借用内容			
借用设备	交换机		

保存 取消

出借提交之后，在设备借用管理中则会出现相应的记录，显示待审核，审核人为王高丽老师。

东华大学实验室智能管理系—计算机学院实验中心

实验设备管理 > 设备借用管理

提交待审核

序号	借用设备	申请人	指导教师	申请内容	操作
1	交换机(00970201)	邵桂莹	范爱英	天天	2014-12-12
3	交换机(00970201)	邵桂莹	潘乔	实验使用	王高丽 2014-12-30

3条记录, 共1页 首页 上一页 第 1 下一页 末页

王高丽老师身份登录之后，在提交待审核中，出现此条审核记录，点击审核，则可对此条记录进行审核，通过或者拒绝。

The screenshot shows two pages of the system:

- Pending Submission Page:** Shows a table of pending equipment loans. One row is highlighted with a red border. The columns are: 序号 (Index), 借用设备 (Equipment), 申请人 (Applicant), 指导教师 (Supervisor), 申请内容 (Application Content), 借用日期 (Borrowing Date), 审核人 (Reviewer), and 操作 (Action). The highlighted row has the following values:

2	交换机(00970201)	田湛江	强莎莎	测试	王高丽	2014-12-22	审核
---	---------------	-----	-----	----	-----	------------	--------------------
- Review Application Page:** Shows a detailed view of a specific equipment loan application. The application details are:

申请日期 (Application Date): 2014-12-30	预归还日期 (Expected Return Date): 2014-12-31
借用人 (User): 邵钰莹	指导老师 (Supervisor): 潘乔
借用内容 (Borrowing Content): 实验使用	借用设备 (Equipment): 交换机
审核人 (Reviewer): 王高丽	
审核结果 (Review Result): 审核通过 (highlighted in blue)	审核拒绝
备注 (Remarks):	

借用者使用完设备后，设备管理员点击归还，则设备归还完成。

The screenshot shows two pages of the system:

- Approved Page:** Shows a table of approved equipment loans. One row is highlighted with a red border. The columns are: 序号 (Index), 借用设备 (Equipment), 申请人 (Applicant), 指导教师 (Supervisor), 申请内容 (Application Content), 借用日期 (Borrowing Date), 审核人 (Reviewer), 审核结果 (Review Result), 备注 (Remarks), and 操作 (Action). The highlighted row has the following values:

3	交换机(00970201)	田湛江	强莎莎	测试	2014-12-22	王高丽	审核通过	通过	归还
---	---------------	-----	-----	----	------------	-----	------	----	--------------------
- Review Application Page:** Shows a detailed view of a specific equipment loan application. The application details are:

申请日期 (Application Date): 2014-12-30	预归还日期 (Expected Return Date): 2014-12-31
借用人 (User): 邵钰莹	指导老师 (Supervisor): 潘乔
借用内容 (Borrowing Content): 实验使用	借用设备 (Equipment): 交换机
审核人 (Reviewer): 王高丽	
审核结果 (Review Result): 审核通过 (highlighted in blue)	审核拒绝
备注 (Remarks):	

The screenshot shows a user interface for managing experimental equipment lending. On the left is a sidebar with a tree menu under '我的工作平台' (My Work Platform) containing sections like '我的信息' (My Information), '日常工作' (Daily Work), '排课管理' (Class Scheduling Management), '实验运行管理' (Experiment Operation Management), '实验室及预约管理' (Laboratory and Reservation Management), '实验设备管理' (Experimental Equipment Management), '实验耗材管理' (Experimental Consumables Management), '实验队伍管理' (Experimental Team Management), and '系统管理' (System Management). The '实验设备管理' section is expanded, showing sub-options: '设备管理' (Equipment Management), '设备借用管理' (Equipment Borrowing Management), '设备维修管理' (Equipment Maintenance Management), and '低值易耗品申领' (Low-value Consumable Application). The main content area is titled '实验设备管理 > 设备借用管理' (Experimental Equipment Management > Equipment Borrowing Management) and has tabs for '全部' (All), '提交待审核' (Submitted for Review), '审核通过' (Approved), '审核拒绝' (Rejected), and '已归还' (Returned). A table titled '已归还' (Returned) lists five entries:

序号	借用设备	申请人	指导教师	申请内容	借用日期	审核人	审核结果	归还状态	备注
1	交换机(00970201)	陶然	荣海琴	9999--	2014-11-26	陶然	审核通过	已归还	9
3	交换机(00970201)	王高丽	陶然	测试	2014-12-22	王高丽	审核通过	已归还	人
4	交换机(00970201)	李超	王志军	出借	2014-12-22	王高丽	审核通过	已归还	
5	交换机(00970201)	邵钰莹	秦乔	实验使用	2014-12-30	王高丽	审核通过	已归还	

At the bottom, it says '5条记录,共1页 首页 上一页 第 1 页 下一页 末页'.

9.5 设备维修管理

点击设备管理下的报修，可以对设备进行报修。

The screenshot shows a user interface for equipment repair management. The left sidebar is identical to the one in the previous screenshot. The main content area is titled '实验设备管理 > 设备管理' (Experimental Equipment Management > Equipment Management) and has tabs for '实验室' (Laboratory), '设备编号' (Equipment Number), '设备名称' (Equipment Name), '设备状态' (Equipment Status), '实验室' (Laboratory), '设备管理员' (Equipment Manager), '操作' (Operation), '管理' (Management), and '培训/考试管理' (Training/Test Management). A table lists various pieces of equipment with their details and manager information. One row for a switch (00970201) is highlighted with a red box around the '操作' column, which contains '出借' (Borrowed) and '报修' (Repair). At the bottom, it says '28条记录,共3页 首页 上一页 第 1 页 下一页 末页'.

The screenshot shows a user interface for submitting an equipment repair report. The left sidebar is identical. The main content area is titled '设备管理 > 设备报修' (Equipment Management > Equipment Repair) and has tabs for '设备保修' (Equipment Warranty) and '软件问题' (Software Problem). Under '设备保修', there are checkboxes for '开机故障' (Power-on Failure), '显示故障' (Display Failure), '网络故障' (Network Failure), and '其他故障' (Other Failure). There is also a large text area for '说明' (Description). Under '软件问题', there are dropdown menus for '软件故障选择' (Software Failure Selection) set to '整体分区传送' (Overall Partition Transfer) and '分区故障选择' (Partition Failure Selection) set to 'win7'. There is also a large text area for '说明' (Description). A blue '保存' (Save) button is at the bottom right.

报修提交完成之后，在设备维修管理中则会出现相应的记录，显示报故状态。

序号	报修设备	报修人	硬件故障	软件故障	分区	报修时间	修复时间	修理记录	状态
1	交换机(00970201)	陶然	开机故障,777	888	win7	2014-11-26	2014-11-26	99	修复
2	恒温水油浴锅(DZ140721)	沈雄威	开机故障,ii	oo	win7	2014-11-28			报故
3	冷暖空调(00960002)	邵钰莹	显示故障,555		winxp	2014-12-12	2014-12-12		修复
4	交换机(00970201)	李超	开机故障,8	7	winxp	2014-12-22			报故
5	交换机(00970201)	邵钰莹	开机故障,无法开机		win7	2014-12-24			报故

设备管理者登录此系统后，会看到此条报修信息，进行相关维修后，点击维修按钮，可以对维修结果进行记录。

维修结果:	维修记录:
修复	—请选择—
<input type="button" value="详情"/>	<input type="button" value="报故"/>
<input type="button" value="未修复"/>	

10 实验队伍管理

10.1 人员信息

10.1.1 新建人员信息

这里的人员信息根据具体的学院情况录入，是现在具体在学校任职的。

The screenshot shows two windows of a personnel management system. The top window is titled 'Personnel Information List' (人员信息列表) and displays a grid of existing personnel records. The bottom window is titled 'New' (新建) and is a form for entering new personnel information. Both windows have a sidebar on the left with a tree menu containing options like 'My Information', 'Daily Work', 'Classroom Management', etc. The 'Personnel Information' option in the 'Experiment Team Management' section is highlighted with a red box.

序号	工号	姓名	性别	出生年月	毕业学校	学历	学位	技术职务	现聘岗位	所属实验中心	操作	实验人员绩效考核
1	00095101	包接冰	男	2014-10-16		硕士	其他			计算机学院实验中心	填写	编辑
3	10103643	朱明				学士	专科			计算机学院实验中心	填写	编辑
4	10101056	谢驹骥	男	2014-11-04	1111	硕士	小学	讲话稿	法规及	计算机学院实验中心	填写	编辑
5	10103900	陶然	男	1990-05-09	东华大学	学士	本科	讲话稿	监督	计算机学院实验中心	编辑	删除

5条记录, 共1页 首页 上一页 第 1 ▾ 页 下一页 末页

人员管理 > 新建

新建

教师 : (*)	陶然	性别 :	请... (下拉)	毕业学校 :	(输入框)
出生日期 :	(输入框)	学位 : (*)	(下拉)	学历 : (*)	(下拉)
技术职务 :	(下拉)	现任岗位 : (*)	(下拉)	所属实验中心 : (*)	(下拉)
备注 :	(文本框)				

确定 取消

完善具体的信息，点击确定即可

10.1.2 编辑

序号	工号	姓名	性别	出生年月	毕业学校	学历	学位	技术职务	现聘岗位	所属实验中心	操作	实验人员绩效考核
1	00095101	包艳冰	男	2014-10-16		硕士	其他			计算机学院实验中心	<input type="button" value="填写"/>	<input type="button" value="删除"/>
3	10103643	朱明				学士	专科			计算机学院实验中心	<input type="button" value="填写"/>	<input type="button" value="删除"/>
4	10101858	谢翰琪	男	2014-11-04	1111	硕士	小学	讲话稿	法规及	计算机学院实验中心	<input type="button" value="填写"/>	<input type="button" value="删除"/>
5	10103900	阎然	男	1990-05-09	东华大学	学士	本科	讲话稿	监督	计算机学院实验中心	<input style="border: 2px solid red; color: red; background-color: #fff; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;" type="button" value="编辑"/>	<input type="button" value="删除"/>

5条记录,共1页 首页 上一页 第 1 页 下一页 末页

这里的编辑是只能编辑本人的。

10.1.3 删除

序号	工号	姓名	性别	出生年月	毕业学校	学历	学位	技术职务	现聘岗位	所属实验中心	操作	实验人员绩效考核
1	00095101	包艳冰	男	2014-10-16		硕士	其他			计算机学院实验中心	<input type="button" value="填写"/>	<input type="button" value="删除"/>
3	10103643	朱明				学士	专科			计算机学院实验中心	<input type="button" value="填写"/>	<input type="button" value="删除"/>
4	10101858	谢翰琪	男	2014-11-04	1111	硕士	小学	讲话稿	法规及	计算机学院实验中心	<input type="button" value="填写"/>	<input type="button" value="删除"/>
5	10103900	阎然	男	1990-05-09	东华大学	学士	本科	讲话稿	监督	计算机学院实验中心	<input type="button" value="编辑"/>	<input style="border: 2px solid red; color: red; background-color: #fff; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;" type="button" value="删除"/>

5条记录,共1页 首页 上一页 第 1 页 下一页 末页

同样只能删除自己的信息

10.1.4 填写绩效考核

人员信息列表

序号	工号	姓名	性别	出生年月	毕业学校	学历	学位	技术职务	现聘岗位	所属实验室中心	操作	实验人员绩效考核
1	00095101	包艳冰	男	2014-10-16		硕士	其他			计算机学院实验中心	填写	填写
3	10103643	朱明				学士	专科			计算机学院实验中心	填写	填写
4	10101058	谢劲真	男	2014-11-04	1111	硕士	小学	讲话稿	法规及	计算机学院实验中心	填写	填写
5	10103900	陶然	男	1990-05-09	东华大学	学士	本科	讲话稿	监督	计算机学院实验中心	编辑	删除

5条记录,共1页 首页 上一页 第 1 页 下一页 末页

© 2012上海庚商网络信息技术有限公司|@POWER BY GVSUN

点击填写按钮

人员信息列表

序号	工号	姓名	性别	出生年月	毕业学校	学历	学位	技术职务	现聘岗位	所属实验室中心	操作	实验人员绩效考核
1	00095101	包艳冰	男	2014-10-16		硕士	其他			计算机学院实验中心	填写	
3	10103643	朱明				学士	专科			计算机学院实验中心	填写	
4	10101058	谢劲真	男	2014-11-04	1111	硕士	小学	讲话稿	法规及	计算机学院实验中心	填写	
5	10103900	陶然	男	1990-05-09	东华大学	学士	本科	讲话稿	监督	计算机学院实验中心	编辑	删除

5条记录,共1页 首页 上一页 第 1 页 下一页 末页

点击后出现的页面

教学情况表/教学指导情况

学周	面向	实验	实验	原有/	实验	实验	实验所属	课程	实验独立设	指导	考核	实验	实验者	实验者	实验	每组	实验学	性	获奖	实验室	实验项目开	实验材料消耗费(元/备注)	
院次	专业	地点	编号	名称	新开	属性	类型	学科	编号	课名称	书	方法	要求	类别	人数	组数	人数	时数	质	等级	名称	出否	组*时)

著作情况

论著教材名称	刊物名称	日期	排名	人数	刊物类型	操作
						新建

科研情况

科研项目名称	项目来源	项目类别	进校经费	所分经费	是否主持	信息来源	操作
							新建

指导博士生、研究生情况

学号	学生姓名	学生类别	操作
0001101	陈艳婷		修改 删除

奖励情况

获奖名称	获奖级别	授奖部门	获奖年份	排名	信息来源	操作
						新建

© 2012上海庚商网络信息技术有限公司|@POWER BY GVSUN

把每一种选项的信息完善、

此处以新建著作情况为例

点击著作情况的添加按钮

The screenshot shows a detailed view of the teaching situation management system. It includes sections for:

- 教学情况表/教学指导情况:** A table with columns for 学期、周次、面向、实验名称、原有实验、实验属性、实验类型、实验前属、课程、实验独立设、指导、考核、实验者、实验者类别、每组人数、实验室性质、获奖、实验室项目、实验材料消耗量 (元/备注)。
- 著作情况:** A table with columns for 论著教材名称、刊物名称、日期、排名、人数、刊物类型、操作 (包含新建按钮)。
- 科研情况:** A table with columns for 科研项目名称、项目来源、项目类别、进校经费、所分经费、是否主持、信息来源、操作 (包含新建按钮)。
- 指导博士生、研究生情况:** A table with columns for 学号、学生姓名、学生类别、操作 (包含修改和删除按钮)。
- 奖励情况:** A table with columns for 奖项名称、获奖级别、授奖部门、获奖年份、排名、信息来源、操作 (包含新建按钮)。

根据具体实际情况，点击确定就可以保存。

其他的需要填写的绩效考核以此例推

11 系统管理

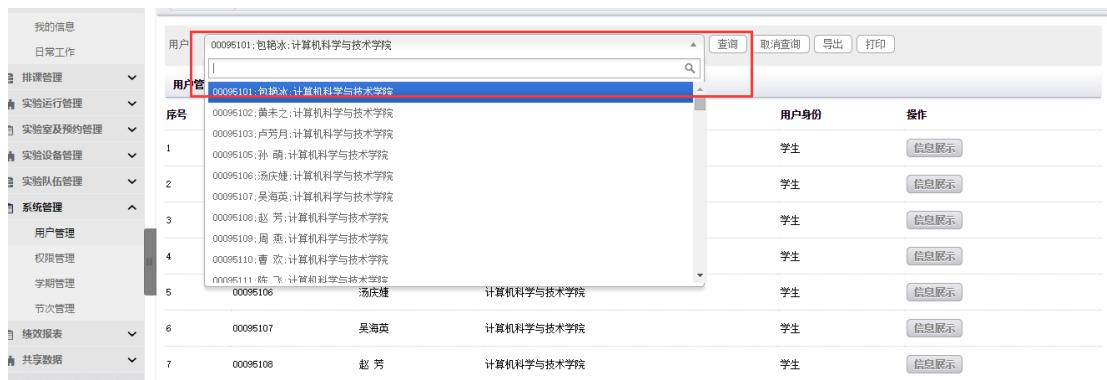
11.1 用户管理

系统管理的用户管理主要是用来查询个人信息的，找到对应的人员后点击后面的信息展示就可以看到人员具体详细的信息

The screenshot shows the user management interface with the following details:

- 我的信息:** Includes 日常工作, 排课管理, 实验运行管理, 实验室及预约管理, 实验设备管理, 实验队伍管理, 系统管理 (with User Management highlighted), 权限管理, 学期管理, 节次管理, 绩效报表, and 共享数据.
- 用户管理:** A search bar with "用户: 00095101: 包艳冰: 计算机科学与技术学院" and buttons for 查询, 取消查询, 导出, and 打印.
- User List:** A table with columns: 序号, 用户工号, 用户姓名, 学院, 用户身份, and 操作 (with 信息展示 button highlighted).
- Data in User List:**

序号	用户工号	用户名	学院	用户身份	操作
1	00095101	包艳冰	计算机科学与技术学院	学生	信息展示
2	00095102	黄未之	计算机科学与技术学院	学生	信息展示
3	00095103	卢芳月	计算机科学与技术学院	学生	信息展示
4	00095105	孙萌	计算机科学与技术学院	学生	信息展示
5	00095106	汤庆桂	计算机科学与技术学院	学生	信息展示
6	00095107	吴海英	计算机科学与技术学院	学生	信息展示
7	00095108	赵芳	计算机科学与技术学院	学生	信息展示
8	00095109	周燕	计算机科学与技术学院	学生	信息展示
9	00095110	曹欢	计算机科学与技术学院	学生	信息展示



输入工号/学号，或者姓名后点击查询，能匹配的话就有结果出来

11.2 学期管理

系统默认数据，供查看

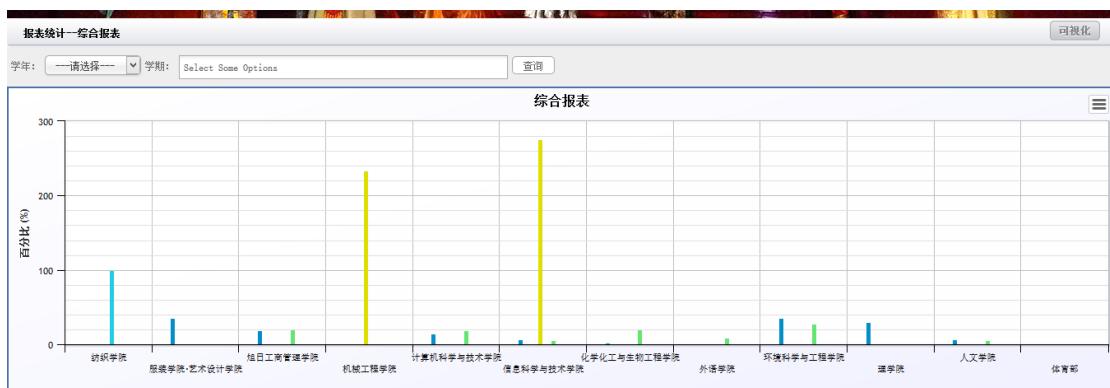
11.3 节次管理

系统默认数据，供查看

12 绩效报表

主要是查看各位报表。

12.1 综合报表



点击每项指标，则可以查看各学院的实际情况。

学院名称	实验室利用率	大型设备平均利用率	大型实验设备仪器台数使用率	实验室专职人员平均接待师生人时数	实验项目开出率	教师参加实验指导比例	独立实验课、大型综合性实验课比例	人才培养效率	综合指数	绩效排名
纺织学院	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	100.00%	0.40%	0.00%	0.01%	1.10	1
服装学院·艺术设计学院	34.92%	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	1.13%	0.00%	0.02%	0.44	5
旭日工商管理学院	18.52%	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	20.08%	0.00%	0.01%	0.41	6
机械工程学院	0.81%	0.00%	0.00%	233.14	0.00%	1.65%	0.00%	0.01%	0.58	4
计算机科学与技术学院	14.37%	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	18.92%	0.00%	0.01%	0.37	7
信息科学与技术学院	6.17%	0.00%	0.00%	275.26	0.00%	5.42%	0.00%	0.01%	0.73	2
化学化工与生物工程学院	1.68%	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	19.85%	0.00%	0.00%	0.19	10
外语学院	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	9.29%	0.00%	0.00%	0.08	11
环境科学与工程学院	35.62%	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	28.07%	0.00%	0.01%	0.59	3
理学院	30.32%	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.53%	0.00%	0.01%	0.31	8
人文学院	7.10%	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	5.44%	0.00%	0.01%	0.20	9
体育部	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00	12

12.2 业务报表

查看实验室教学汇总表

The screenshot shows a window titled '实验室智能管理系统' (Laboratory Intelligent Management System) with the URL 'lab.dhu.edu.cn/dhulims/test?labCenterId=33'. The left sidebar contains navigation links for '我的信息', '日常工作', '排课管理', '实验运行管理', '实验室及预约管理', '实验室中心', '实验室设备管理', '实验队伍管理', '系统管理', '绩效报表', '综合报表', '业务报表', and '共享数据'. The main content area is titled '实验室实验教学汇总表' (Experimental Teaching Summary Table). It displays a table with columns: 序号 (Sequence Number), 所属日期 (所属日期), 周次 (Week Number), 高校 (School), 实验室 (Laboratory), 实验名称 (Experiment Name), 原有/新开 (Original/New), 实验属性 (Experiment Attribute), 实验所 (Experiment Location), 课程编号 (Course Number), 实验独立课名 (Independent Experiment Course Name), 组编号 (Grouping Number), 选课方法 (Selection Method), 指导书 (Teaching Materials), 考核要求 (Assessment Requirements), 学生类别 (Student Category), 实验学生数 (Number of Students), 每组人数 (Number of Students per Group), 实验组数 (Number of Groups), 起止时间 (Start and End Time), 实验等级 (Experiment Level), 指导教师 (Instructor), 实验项目 (Experiment Project), 实验材料消耗 (Material Consumption), and 备注 (Remarks). The table lists various experiments from week 1 to week 8, including '多媒体应用系统技术' (Multimedia Application System Technology), '魅力科学' (Charisma Science), '系统安全课程设计' (System Security Course Design), etc. The bottom of the page has a copyright notice: '© 2012 上海庚商网络信息技术有限公司 | @POWER BY GVSUN'.

12.3 学期登记

The screenshot shows a window titled '东华大学实验室智能管理系统—计算机学院实验中心' (Donghua University Laboratory Intelligent Management System—Computer College Experimental Center) with the URL 'www.gvsun.net:8880/dhulims/test?labCenterId=4'. The left sidebar contains navigation links for '我的信息', '日常工作', '排课管理', '实验运行管理', '实验室及预约管理', '实验室设备管理', '实验队伍管理', '系统管理', '绩效报表', '综合报表', '业务报表', and '学期登记'. The main content area is titled '学期登记' (Semester Registration) and shows a weekly schedule grid for the '2014-2015学年第一学期' (First Semester of the 2014-2015 Academic Year). The grid has columns for '星期一' through '星期日' (Monday to Sunday) and rows for '141' and '142' (Experiment Rooms). Each cell contains course information such as '多媒体应用系统技术' (Multimedia Application System Technology), '魅力科学' (Charisma Science), '系统安全课程设计' (System Security Course Design), etc., along with teacher names like '马可军', '孙健', '李峰', etc., and their respective class and room details. The bottom of the page has a copyright notice: '© 2012 上海庚商网络信息技术有限公司 | @POWER BY GVSUN'.

12.4 周次登记

查看周次登记表

The screenshot shows a weekly experiment schedule. The left sidebar includes links for '我的工作平台' (My Work Platform), '我的信息' (My Information), '日常工作' (Daily Work), '排课管理' (Class Scheduling Management), '实验室及预约管理' (Laboratory and Reservation Management), '实验设备管理' (Experimental Equipment Management), '实验队伍管理' (Experimental Team Management), '系统管理' (System Management), and '绩效报表' (Performance Report). The main area displays experiments 141, 142, and 159. Experiment 141 runs from Monday to Friday. Experiment 142 runs from Monday to Friday. Experiment 159 runs from Monday to Friday.

12.5 上机登记

查看上机登记表

The screenshot shows the 'On-machine Registration' table. The left sidebar includes links for '我的工作平台' (My Work Platform), '我的信息' (My Information), '日常工作' (Daily Work), '排课管理' (Class Scheduling Management), '实验室及预约管理' (Laboratory and Reservation Management), '实验设备管理' (Experimental Equipment Management), '实验队伍管理' (Experimental Team Management), '系统管理' (System Management), and '绩效报表' (Performance Report). The table lists student information and experimental details. A red box highlights the '上机登记' (On-machine Registration) link in the sidebar.

12.6 实验准备

查看实验准备

The screenshot shows a user interface for 'Experimental Preparation' (实验准备) from the year 2014-2015, Semester 1. The left sidebar contains a navigation menu with sections like 'My Work Platform', 'Information', 'Daily Work', 'Class Management', 'Experiment Management', 'Laboratory Management', 'Equipment Management', 'Team Management', 'System Management', 'Performance Report', 'Comprehensive Report', 'Business Report', 'Attendance Record', 'Machine Record', and 'Experimental Preparation'. The 'Experimental Preparation' section is highlighted with a red border. The main content area displays a table with the following columns: Teacher Name (教师姓名), Course Name (课程名称), Number of Students (上课人数), Week Number (上课周次), Weekday (上课星期), Classroom (上课课次), Classroom Number (上课机房), and Preparation (实验准备). The table lists several entries, such as Wang Zhijun teaching C Language Program Design, and Ma Sizhen teaching Multimedia Application System Technology.

教师姓名	课程名称	上课人数	上课周次	上课星期	上课课次	上课机房	实验准备
王志军	C语言程序设计	56	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	1	5, 6	159	
王志军	C语言程序设计	111	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	4	1, 2	258	
王海	数据结构	73	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	3, 5	1, 2, 3, 4	159	
乐嘉锦	计算机专业导论	207	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	1	7, 8	159	
马司幸	多媒体应用系统技术	80	1, 2, 3, 4, 5, 6	1	1, 2	142	
马司幸	多媒体应用系统技术	140	1, 2, 3, 4, 5, 6	2, 5	1, 2	141	
黄雅萍	C语言程序设计	98	1, 2, 16, 17	3	1, 2	159, 142	软件,
王绍宇	计算机网络	111	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	2	1, 2	141	
王绍宇	计算机网络	111	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	5	3, 4	141	
强莎莎	VB程序设计	110	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	3	10, 11	142	
强莎莎	VB程序设计	110	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	3	7, 8	142	
罗幸	汇编语言程序设计	77	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3	1	
曹杰布	汇编语言程序设计	80	1, 2, 4, 5, 6	2, 3, 4, 5	1, 2, 3, 4	258	

13 共享数据

共享数据中显示的主要是从校共享库中读取的信息，包括校区、房间、一卡通信息等，这些基础数据不可以进行修改，只能进行查询。