

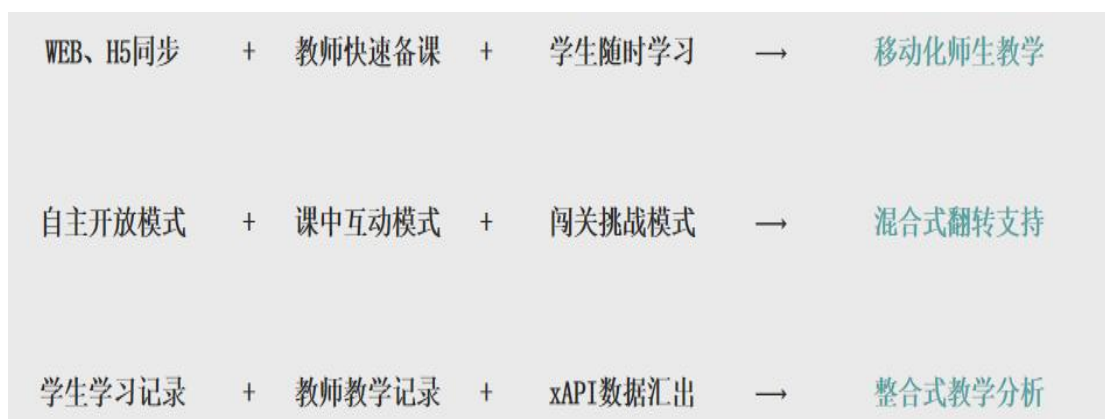
厦门大学数字化教学平台
快速指引手册
教师版

目录

1 数字化教学平台简介	1
2 软硬件建议规格	1
3 用户登录	1
3.1 Web 登录	1
3.2 移动端登陆	2
4 课程建设	3
4.1 课程页面	3
4.2 Moodle 平台课程包导入功能	4
4.3 课程设计-备课	6
4.4 学习活动创建	7
4.5 新增测试	8
4.6 新增作业	10
4.7 教学内容复制	12
5 课堂教学	13
5.1 课中互动	13
5.2 课堂模式--开启入口	13
5.3 课堂模式--点名	15
5.3.1 电脑端:	15
5.3.2 手机端	15
5.4 课堂模式--教学互动	16
6 课后测评分析	16
6.1 查看及批阅试卷	16
6.2 作业批改	17
6.3 成绩管理	18
6.4 学习分析	19
7 公开课加入	21
8 其他内容	22

1 数字化教学平台简介

厦门大学数字化教学平台以学为中心，教为抓手，融合环境流程，构建了下一代数字教学环境。平台集“资-教-学-评-管-析-集”为一体化，支持混合式、翻转式、交互式创新教学模式，实现线上线下课程“课前-课中-课后”全过程管理。协助教师突破传统教学限制，支持多种教学应用场景，实现混合式、翻转式、交互式等创新教学策略，提升教师教学质量、激发学生学习兴趣，让教学与管理更简单!



2 软硬件建议规格

WEB 版本硬件环境需求:

操作系统: Win 8.1、Win 10、macOS;

浏览器: Chrome55.0 (含) 以上、Firefox50.0 (含) 以上、Safari9.0 (含) 以上 (推荐使用 Chrome 浏览器);

移动端:

教师与学生需要下载企业微信, 登录厦门大学企业微信

3 用户登录

3.1 Web 登录

用户 (教师、学生) 可以通过 <https://course.xmu.edu.cn/> 输入账号密码登录或通过学校统一身份认证登录。



3.2 移动端登陆

下载【企业微信】，登录自己厦门大学企微账号

工作台点击「数字化教学平台」即可分别进入教学平台，进入教学平台进行教学管理。



企业微信-工作台
选择「数字化教学平台」

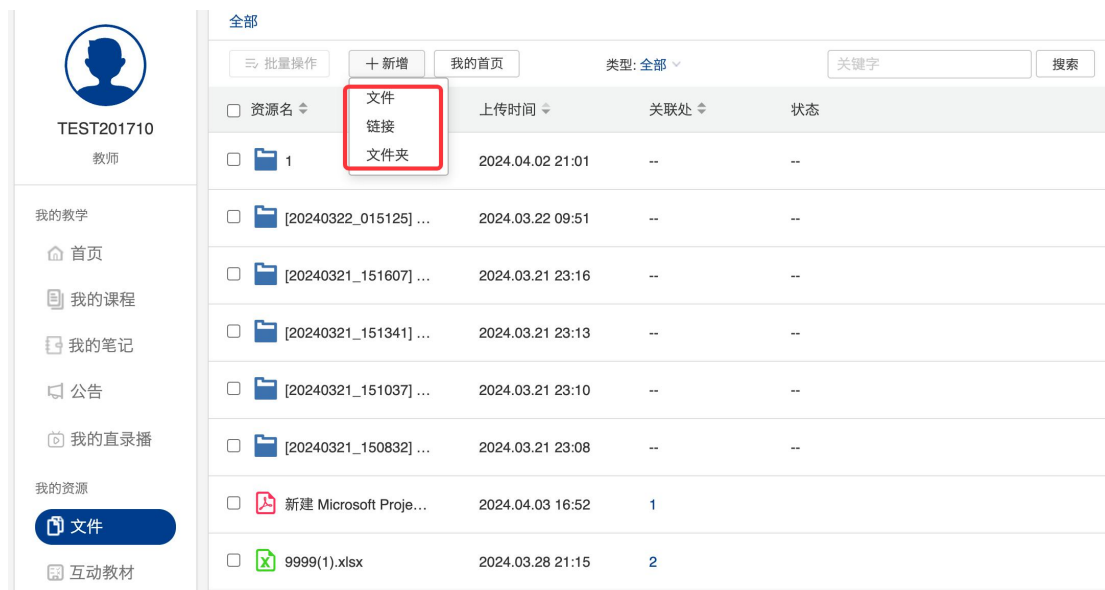


自动登录关联

4 课程建设

4.1 资源批量上传

教师通过“文件”入口进入个人资源库，支持在个人资源库上传、管理个人资源。可在个人资源库内上传教学资源，在备课中引用个人资源库中的内容，可重复使用。



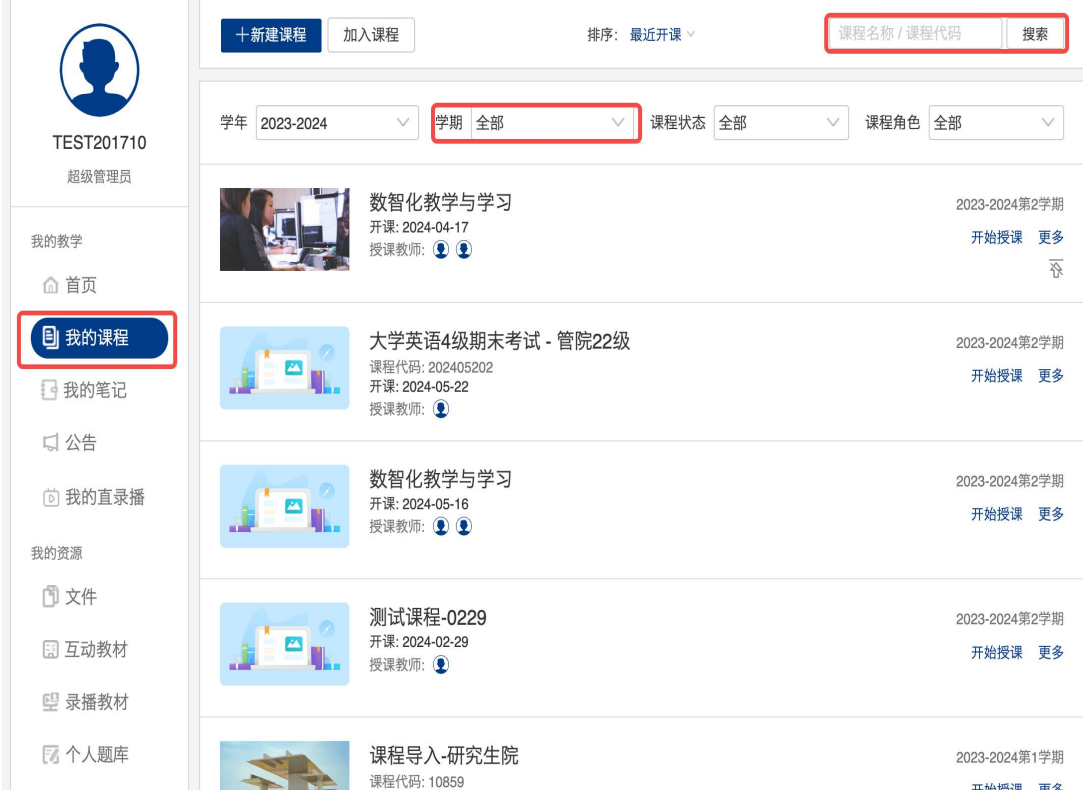
教师可以在资源库内进行批量上传文件或文件夹，提高备课效率。



4.2 课程页面

目前平台已和教务系统对接，把教师的任课已经直接对接到平台。

教师可根据学年、学期、课程名称等相关信息筛选找到自己想要建设的课程，点击课程名称即可进入课程。



The screenshot shows a user interface for course management. On the left is a sidebar with a user profile (TEST201710, 超级管理员) and navigation options like '我的课程' (My Courses), '我的笔记' (My Notes), '公告' (Announcements), '我的直播' (My Live Broadcasts), '我的资源' (My Resources), '文件' (Files), '互动教材' (Interactive Textbooks), '录播教材' (Recorded Textbooks), and '个人题库' (Personal Question Bank). The main area has search filters: '学年' (2023-2024), '学期' (全部), '课程状态' (全部), and '课程角色' (全部). A search bar contains '课程名称 / 课程代码'. Below the filters is a list of courses:

课程名称	课程代码	开课日期	授课教师	操作
数智化教学与学习	2023-2024第2学期	2024-04-17	[教师头像]	开始授课 更多
大学英语4级期末考试 - 管院22级	2023-2024第2学期	2024-05-22	[教师头像]	开始授课 更多
数智化教学与学习	2023-2024第2学期	2024-05-16	[教师头像]	开始授课 更多
测试课程-0229	2023-2024第2学期	2024-02-29	[教师头像]	开始授课 更多
课程导入-研究生院	2023-2024第1学期	10859		开始授课 更多

4.3 课程信息查看

教师点击课程名称进入课程后，可在左侧找到课程信息，查看信息情况，课程信息内容是由教务系统对接过来，教师有需要调整请在教务系统内直接更改调整即可，数字化教学平台不可进行编辑修改。




The screenshot shows the '课程信息' (Course Information) page. It has a sidebar with navigation options: '课程信息', '章节', '公告', '班级成员', '课程题库', '课程设置', '邀请', '课件活动', '直播', and '录播教材'. The main area has action buttons (复制, 打印, 下载) and a table of course information:

课程名称	课程导入	所属课程组	课程代码	backup-moodle2-course-2...
英文类别代号	适用专业	课程类型	一般课程	
课程课型	总学分	总学时		
理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时		
先修课程				

Below the table is a section for '课程简介' (Course Introduction).

4.4课程封面添加

教师可通过本地上传或在图片库中选择喜欢的课程封面图片、添加宣传视频以及宣传图片。



The screenshot shows the Moodle course settings page. On the left is a sidebar menu with options like '课程信息', '章节', '公告', '班级成员', '课程信息', '课程题库', '课程设置' (highlighted), '邀请', '教学活动', '直播', '录播教材', '课件', '作业', and '测试'. The main content area has tabs for '基本信息', '公开范围', '加入方式', '课程图片' (highlighted), '教学模式', '课程导航', and '完成指标'. Under the '课程图片' tab, there is a section titled '当前课程封面' with a placeholder image of a laptop and notebook. Below the image, it specifies '建议上传尺寸: 700像素 x 380像素' and '支持上传格式: jpg, jpeg, png, webp'. A '修改封面' button is located at the bottom left of the image area.

4.5 Moodle 平台课程包导入功能

目前已经把 Moodle 课程包放到了平台，对接到相应的老师名下

位置一：【新建课程】下，有【选择 Moodle 课程包】，该情况，可以直接建一门课，把对应课程包内容导入其中。

位置二：老师本学期已经开课的，可点击进入课程，直接选择右上角的【选择 Moodle 课程包】

4.6 课程设计-备课

课程架构：课程章节、单元和学习活动自由安排，支持课程复制、批量编辑时间、课程预览。

课程导航：章节、课件、作业、测试、讨论、点名、课堂表现、成绩分析等模块化控制，根据课程启动或关闭。

内容类型：影音教材、参考文件、互动教材、页面、线上链接

学习活动：作业、测试、讨论、随堂测试、教学反馈、问卷调查

The screenshot displays the '课程导航' (Course Navigation) interface. On the left is a sidebar menu with options like '章节', '公告', '课程信息', etc. The main area is divided into sections: '平台介绍' (Platform Introduction) with a video activity, '课程作业' (Course Assignments) with a homework activity, and '课程讨论' (Course Discussion) with a discussion activity. Below these is a '新增学习活动' (Add Learning Activity) section with a grid of buttons for '录播教材', '参考资料', '音视频教材', '互动教材', '线上链接', '页面', '作业', '测试', '讨论', '随堂测试', '教学反馈', '调查问卷', and '企业微信会议'. At the bottom, a '学习单元' (Learning Unit) section is visible.

4.7 学习活动创建

教师可根据需求建设不同类型的学习活动。

课前学习活动：参考资料、音视频教材...

课中互动活动：随堂测试、教学反馈...

课后巩固活动：作业、测试

A grid of buttons for creating learning activities, arranged in three rows and five columns:

- Row 1: 录播教材, 参考资料, 音视频教材, 互动教材, 线上链接
- Row 2: 页面, 作业, 测试, 讨论, 随堂测试, 教学反馈
- Row 3: 调查问卷, 企业微信会议

4.8发布功能

教师在课程建设中，上传的课件、布置的作业、测试等考核项创建后可默认为备课内容不发布给学生。教师可随时在课程内章节页面及课件活动列表页面对学习活动进行发布、取消发布或批量发布的操作。

立即发布：发布后，学生可立即查看到学习活动

取消发布：发布后的学习活动可随时取消发布，取消后学生无法查看学习活动

批量设置发布状态：可批量调整学习活动发布状态



4.9新增测试

步骤 1: 点击「新增学习活动」，并选择「测试」

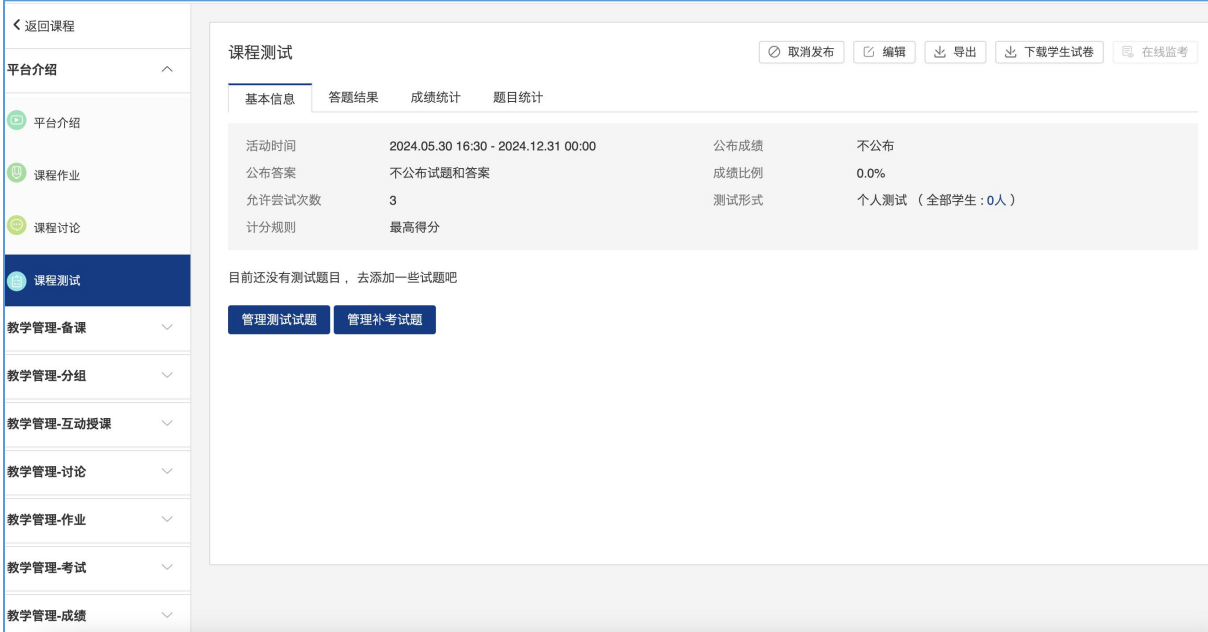
The screenshot shows a course management interface. On the left is a sidebar with navigation options: 课程信息, 公告, 班级成员, 课程信息, 课程题库, 课程设置, 邀请, 课件活动, 直播, 录播教材, 课件, 作业. The main content area has a top bar with '+ 章节/单元', '+ 学习活动', '批量设置', and '发布状态: 全部', '类型: 全部'. Below this, there are sections for '第一章' (Chapter 1) with '全部教师' (All Teachers) and '发布' (Publish) options. An 'Announcements' section shows a discussion started on 2024-04-16 16:01. At the bottom, there are buttons for '录播教材', '参考资料', '音视频教材', '互动教材', '线上链接', '作业', '测试', '讨论', '随堂测试', '教学反馈', '调查问卷', and '企业微信会议'.

步骤 2: 输入测试标题, 并对测试进行设置, 如: 测试开始和开放时间、成绩比例、作答次数等保存及发布后学生在开始时间即可参与测试;

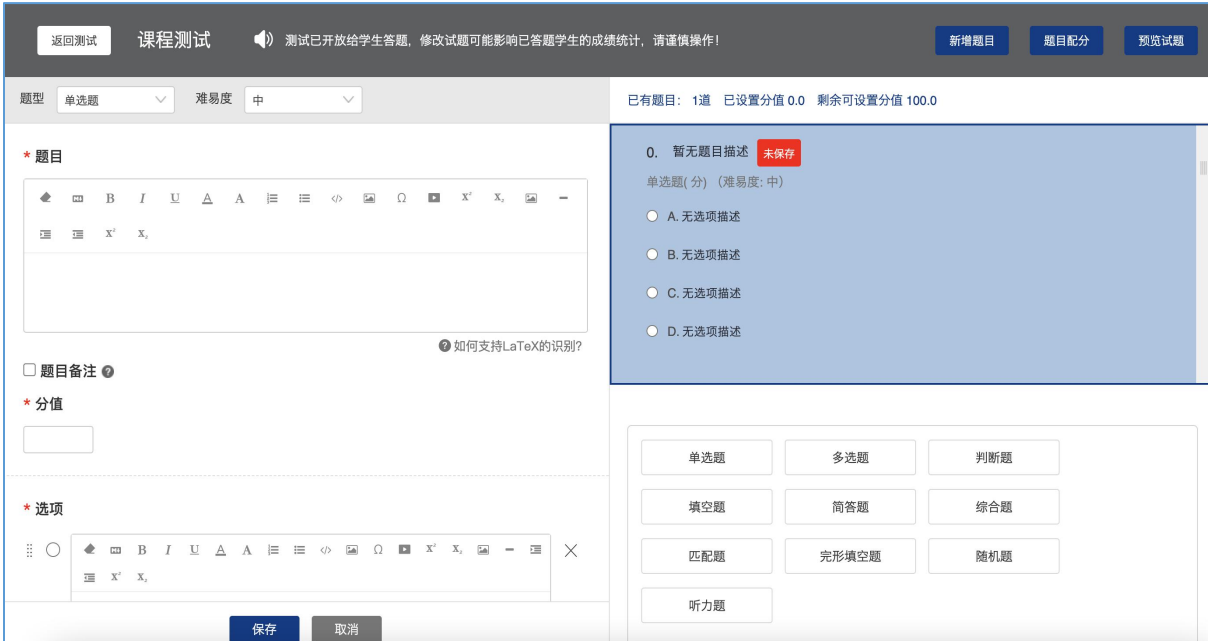
The '测试' (Test) configuration form includes the following fields and options:

- 章节/单元:** 期末考试 (dropdown)
- 选择在线测试:** <新增在线测试> (dropdown)
- 标题:** (text input)
- 描述:** (rich text editor with toolbar and HTML source view)
- 模式:** 考试模式 练习模式
- 开始时间:** (datetime picker) 请确保在测试开始时间前, 已经完成组卷工作, 否则学生将无法正常参与考试
- 结束时间:** (datetime picker)
- 允许尝试次数:** 单次 自定义
- 每次答题时间:** 无限制 有限制
- 成绩比例:** Slider from 0 to 100, currently at 40. (总成绩比例不能超过100%, 剩余40%)
- 公布成绩:** 不公布 交卷后立即公布 定时公布
- 公布答案:** 不公布试题和答案 不公布答案 交卷后立即公布 定时公布
- 应用环节:** 课前 课中 课后 期中 期末 未指定
- 教学模式:** 线上 线下
- 完成指标:** 无 有

步骤 3: 点击「管理测试试题」, 即可进入管理题目界面;



步骤 4: 点击「新增题目」，并选择要新增的题型，输入「题目」、「分值」、「选项」，并设置正确答案，点击「保存」即可完成题目编辑（也可从题库中选择试题，或是通过 Excel、文本等方式导入试题）。

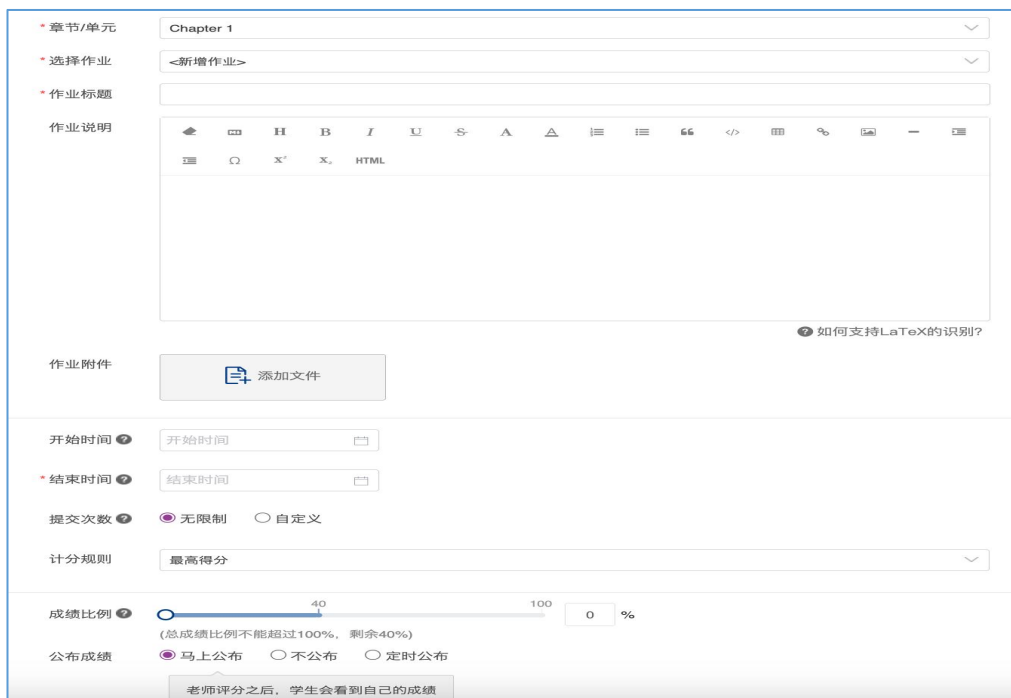


4.10 新增作业

步骤 1: 输入测试标题，并对测试进行设置



步骤 2: 输入作业标题, 并对作业进行设置, 如: 交付截止时间、成绩比例、计分规则等, 保存及发布后学生在开始时间即可提交作业;



步骤 3: 点击「课件活动」中的「作业」, 可查看每份作业的提交情况, 并按「批改」可进入该作业的管理页面;

课程信息	作业 查看自建库			
	名称	成绩占比	作业形式	应交 / 未交 / 已交 / 已批
章节	阅读小结1 时间: 2024-04-01 00:00 ~ 2024-07-31 00:00 章节/单元: 2	14.3%	个人作业 范围: 全部学生 人数: 1人	1 / 1 / 0 / 0
公告	阅读小结2 时间: 2024-04-01 00:00 ~ 2024-07-31 00:00 章节/单元: 5	14.3%	个人作业 范围: 全部学生 人数: 1人	1 / 1 / 0 / 0
班级成员	作业1 随机化实验数据的分析 时间: 2024-04-01 00:00 ~ 2024-07-31 00:00 章节/单元: 5	14.3%	个人作业 范围: 全部学生 人数: 1人	1 / 1 / 0 / 0
课程信息	阅读小结3 时间: 2024-04-01 00:00 ~ 2024-07-31 00:00 章节/单元: 6	14.3%	个人作业 范围: 全部学生 人数: 1人	1 / 1 / 0 / 0
课程题库	阅读小结4 时间: 2024-04-01 00:00 ~ 2024-07-31 00:00 章节/单元: 8	14.3%	个人作业 范围: 全部学生 人数: 1人	1 / 1 / 0 / 0
课程设置				
邀请				
课程活动				
直播				
录播教材				
课件				
作业				
测试				

4.11 教学内容复制

应用场景: 上下学期课程内章节、平行班课程资源复制

复制类型: 全部课程、章节、单元、学习活动

具体操作如下: 复制章节内容----选定要复制的内容并确定-----选择目标课程 (系统会自动创建好下学期的课程空壳) ----设定平移日期 (将课程内所有跟时间有关的活动平移到设定好的时间) ----完成

The screenshot shows the course management interface. On the left, there is a sidebar with navigation options like '课程信息', '章节', '课程信息', '课程题库', '课程设置', '邀请', '课程活动', '直播'. The main area displays a list of chapters: 'Chapter 1' and 'Chapter 2'. A dropdown menu is open over the 'Chapter 1' section, showing options: '下载课程目录', '打印课程目录', and '复制章节内容' (highlighted with a red box). Other options like '发布', '添加单元', and '更多' are also visible.

The screenshot shows the '复制章节内容' (Copy Chapter Content) dialog box. It has three steps: '步骤1: 选择复制的章节内容', '步骤2: 选择目标课程', and '步骤3: 设定平移日期开始复制'. A red box highlights the selection area, which includes:

- 全部取消
- Chapter 1
- Chapter 2
- 【随堂测试】小试牛刀一下 (未开始) 成绩占比 20.0%
- 【教学反馈】说说你的真心话 (未开始)

 A warning message at the top reads: '请注意, 如您所复制的章节、学习活动设有闯关学习开启条件, 建议将相关联的学习活动一并复制到目标课程。直播活动暂不支持复制。'

步骤1: 选择复制的章节内容 步骤2: 选择目标课程 步骤3: 设定平移日期开始复制

学年	全部	学期	全部	课程状态	进行中	课程角色	全部	课程名称 / 课程代码	🔍	
<input type="checkbox"/>	学年	学期	院系	年级	班级	授课班级	课程代码	课程角色	课程名称	操作
<input type="checkbox"/>	2023-2024	2023-20...						课程负...	测试课程-0229	指定章节
<input type="checkbox"/>	2023-2024	2023-20...						课程负...	数智化教学与学习-新	指定章节

5 课堂教学

5.1 课中互动

- 纯软互动方案，不限硬件，大屏不需安装软件
- 手机、电脑、大屏，互动活动多端发起
- 互动形式多样：手机控制大屏，内容上墙，结果对比

5.2 课堂模式--开启入口

老师可以通过两个位置进入到【课程模式】

1. 通过【我的课程】，找到自己即将授课的课程，点击开始授课，进入课程模式页面；
2. 通过【课程】内右上角的【开始授课】，进入到课堂模式页面。

教师: TEST201710

我的教学

- 首页
- 我的课程**
- 我的笔记
- 公告
- 我的直播

课程列表:

- 数智化教学与学习 (2023-2024第2学期) 开课: 2024-04-17 授课教师: [头像] **开始授课** 更多
- 大学英语4级 期末考卷 (2023-2024 第二学期) 开课: 2024-05-29 授课教师: [头像] 开始授课 更多
- 大学英语考试 课程代码: 202405212 开课: 2024-05-27 授课教师: [头像] 开始授课 更多

返回 数智化教学与学习 (私有) 2023-2024 第2学期

导入课程内容 **开始授课** 预览课程

课程信息

- 章节
- 课程信息
- 课程题库
- 课程设置
- 邀请
- 课件活动
- 直播
- 录播教材
- 课件
- 作业
- 测试

操作: + 章节/单元 + 学习活动 批量设置 ... 发布状态: 全部 类型: 全部

- Chapter 1 发布 添加单元 更多
- Chapter 2 发布 添加单元 更多
- 期末考试 发布 添加单元 更多
- Chapter 3 发布 添加单元 更多
- 章节 发布 添加单元 更多

欢迎进入

数智化教学与学习



本节, 您可能想...

- 点名
- 课件
- 选人

右侧工具栏: 点名, 选人, 课件, 黑板, 互动, 工具, 结束授课

5.3 课堂模式--点名

5.3.1 电脑端:

教师可通过数字化教学平台 Web 端选择发起点名活动，目前主要提供「数字点名」、「二维码点名」两种点名方式。



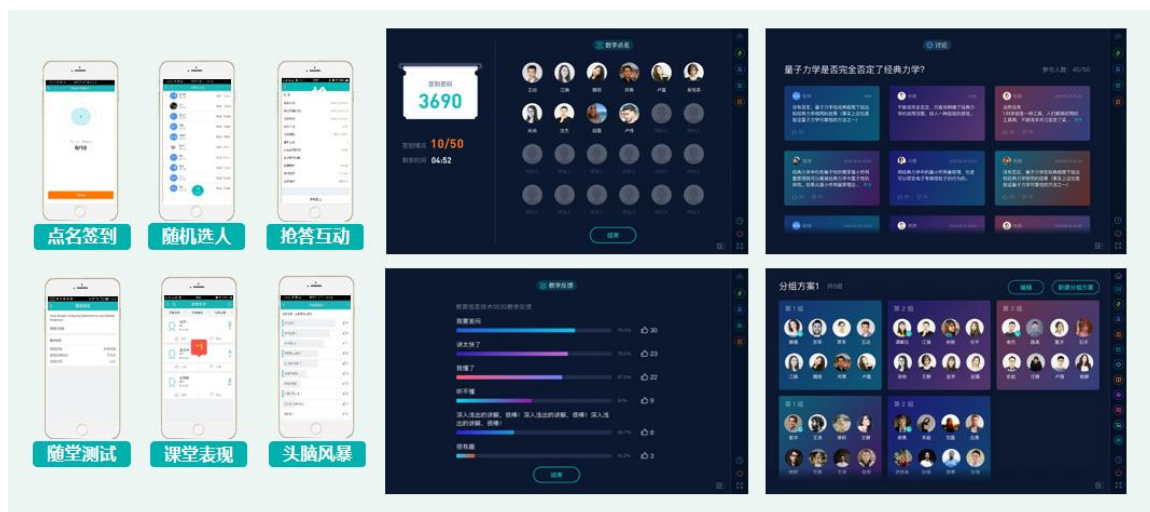
5.3.2 手机端

教师可通过数字化教学平台 企业微信端选择发起点名活动，可更多选择「雷达点名」、「数字点名」、「手动点名」三种点名方式。



5.4 课堂模式--教学互动

系统支持点名签到、随机选人、抢答互动、随堂测试等功能



6 课后测评分析

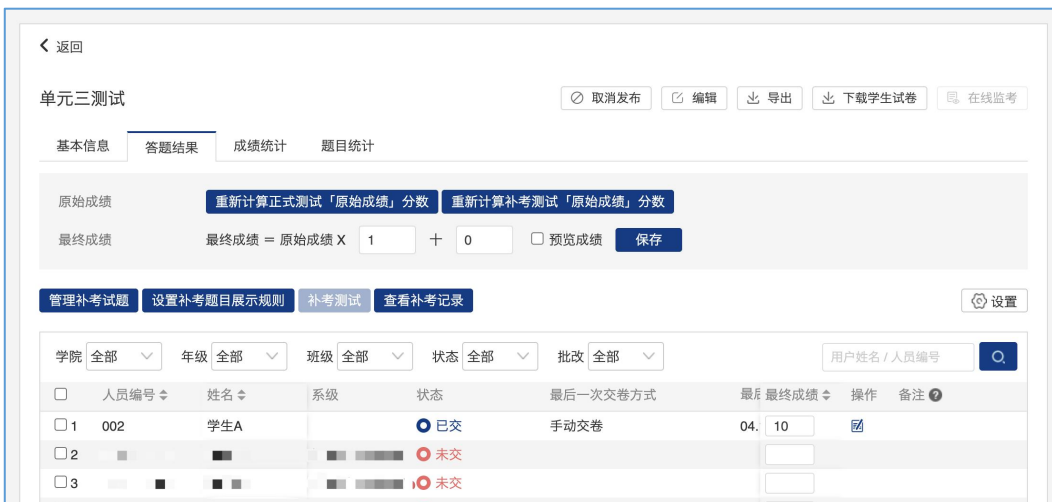
6.1 查看及批阅试卷

点击课程主菜单中的「测试」，可查看所有测试的答题情况。点击任一测试，可查看每个学生在该测试的答题情况；

课程信息	+ 新增 三 批量操作		排序: 章节顺序 ▾ 正序 ▾			
	<input type="checkbox"/> 名称	成绩占比	测试形式	题目数量 / 总分	应交 / 未交 / 已交	
课程信息	<input type="checkbox"/> 单元二测试 时间: 2024-05-09 00:00 ~ 2024-05-31 00:00 章节/单元: Chapter 2	0.0%	个人测试 范围: 全部学生 人数: 10 人	1 / 5.0	10 / 10 / 0	⊙ ...
课程题库	<input type="checkbox"/> 单元三测试 时间: 2024-04-17 17:23 ~ 2024-06-30 00:00 章节/单元: Chapter 3	10.0%	个人测试 范围: 全部学生 人数: 10 人	2 / 10.0	10 / 9 / 1	⊙ ...
课程设置						
邀请						
课件活动						
直播						
录播教材						
课件						
作业						
测试						

点击查看「答题结果」，系统会自动计算客观题「成绩」，主观题需教师给

出分数。同时老师可在「最终成绩」中修改学生得分。「成绩统计」和题目统计可查看试卷分析数据。

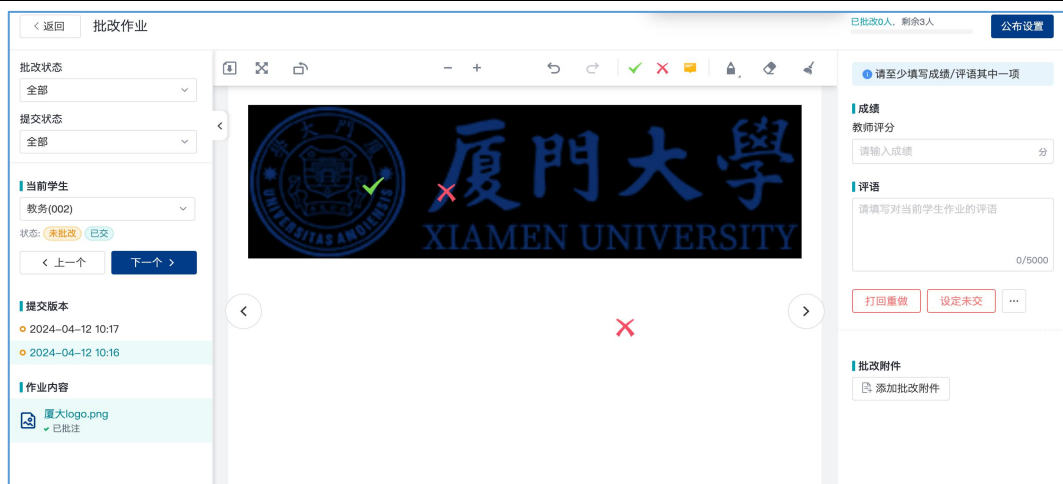


6.2 作业批改

点击作业行末「批改」处，进入批改页面。



教师可在左侧筛选教师批改状态及学生提交状态，并切换批阅的学生及学生提交的版本、附件。中间使用批改工具进行批注，生成的批改内容将直接留存在当前附件。右侧给出分值及评语并可添加批改附件，分值及评语自动保存。



6.3 成绩管理

教师可在课程内成绩管理页面查看班级内学生成绩情况

班级成员	成绩占比	考勤成绩	课堂表现成绩	【随堂测试】	【个人作业】	【讨论】	原始成绩	最终成绩
学生A 002	70.0%	0	5	未交	未批改		1	1
		50	0	未交	未交		0	0
	70.0%	50	0	未交	未交		0	0
	70.0%	50	0	未交	未交		0	0

教师可在课程内设置设置不同学习活动成绩占比，如：作业、测验、随堂测试、讨论等，同时教师可随时对学习活动成绩比例进行二次设定

学习活动	当前占比	可分配占比	说明
考勤成绩	0%	75%	计分方式：按出勤比例计分 考勤成绩 = 100 - 缺勤次数 / 总点名次数 X 100
作业	20%		若未设置单个作业活动成绩占比则按作业活动平均分配，若设置则按分配比例设置。若向部分学生布置作业，则部分学生作业总成绩计算方式为：((向全部学生发放作业活动成绩 X 成绩占比) + 向部分学生发放作业成绩) / (1 + 向部分学生发放作业成绩)
测试	0%		若向部分学生发放测试，则部分学生测试总成绩计算方式为：((向全部学生发放的测试成绩 X 成绩占比) + 向部分学生发放的测试成绩) / (1 + 向部分学生发放的测试成绩)
讨论	5%		评分方式支持自动评分或手动评分，请在学习活动页面进行设置
随堂测试	0%		若未设置单个活动成绩占比则按活动平均分配，若设置则按对应比例分配
调查问卷	0%		若计入成绩，学生回答了问卷计100分，未回答计0分；不计入成绩，学生是否回答该问卷都不计分
互动教材	0%		若未设置单个活动成绩占比则按活动平均分配，若设置则按对应比例分配
影音观看	0%		影音观看成绩 = 观看完成的影音教材数 / 总音视频教材数 X 100
课堂表现	0%		课堂表现成绩 = 基础分 + 奖励分 / 扣分

支持教师手动新增其他成绩项，例如线下成绩

新增成绩 ✕

*名称

成绩比例

30 100 %

(总成绩比例不能超过100%，剩余30%)

公布成绩 马上公布 不公布 定时公布

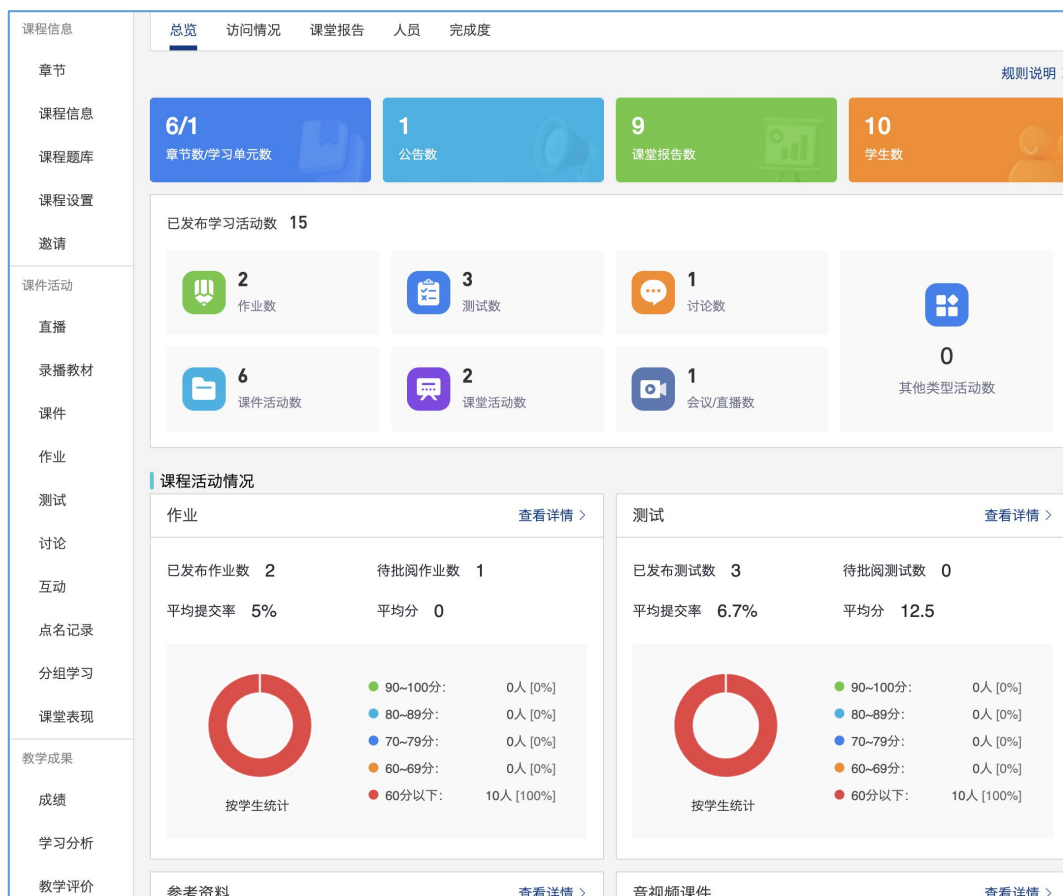
成绩评分满分为100分，本项成绩最终得分=评分×成绩比例

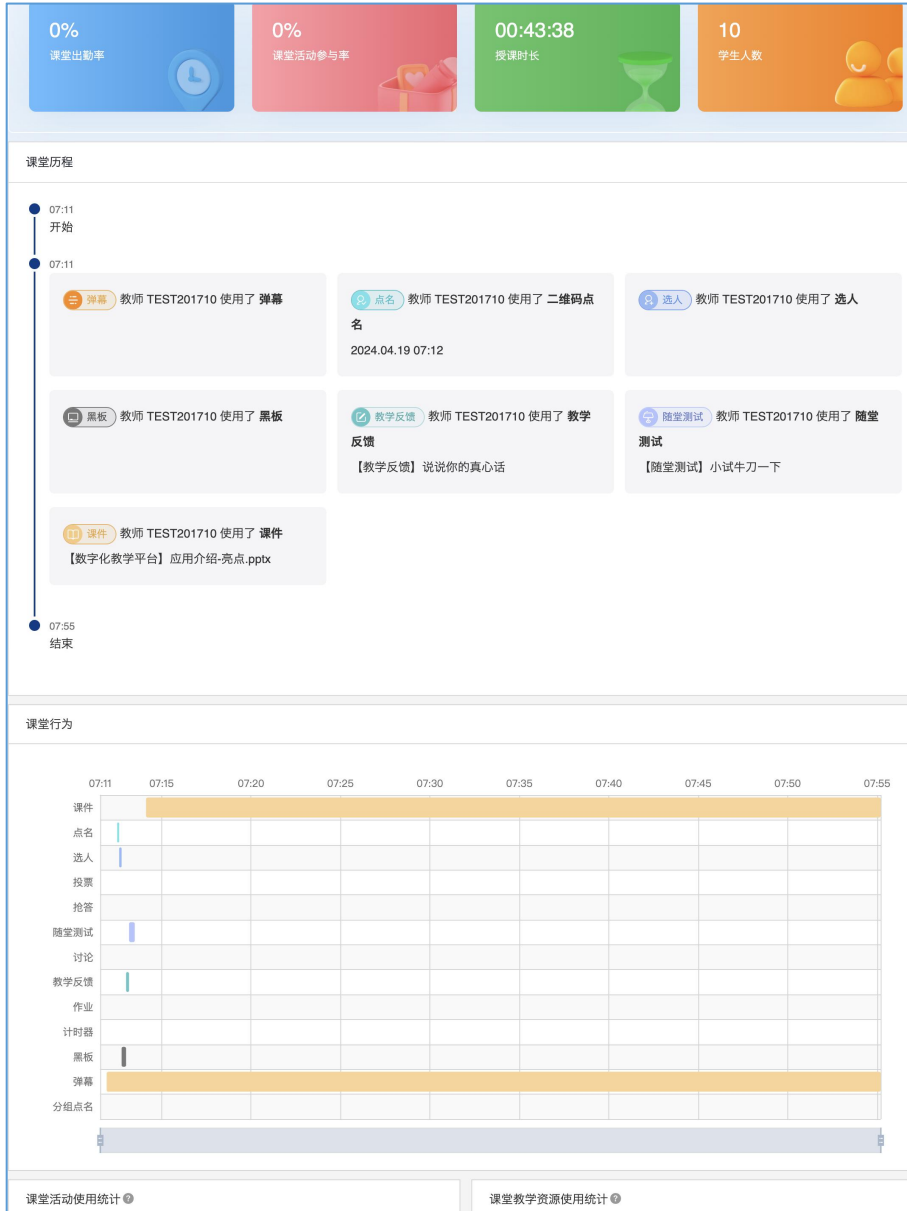
保存
取消

6.4学习分析

支持老师可以通过学习分析，进行课程的总览、访问情况、课堂报告、人员信息、完成度多维度查看班级学生学习情况

完成度：可以按照类型、完成度进行过滤、可以导出、发通知、更新、显示图表





章节及学习活动	Chapter 1				Chapter 2					
	完成度	排名	参考教材	视频教材	企业微信会议	完成度	排名	参考教材	视频教材	企业微信会议
班级成员	29.4%	4	未指定	未指定	未指定	33.3%	4	未指定	未指定	未指定
成员 1	8.8%	2	完成 50%	-	-	0.0%	4	-	-	-
成员 2	5.9%	3	-	-	-	0.0%	4	-	-	-
成员 3	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-
成员 4	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-
成员 5	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-

7 公开课加入

教师在电脑端进入教学平台后，点击顶部「公开课」进入校内公开课程，找到课程【数字化教学平台使用教程】，点击「加入课程」后即为课程内的学生，进入课程即可查看课程内容，进行进一步的平台功能学习。



8 其他内容

了解平台更多使用功能, 请使用企业微信工作台中的【数字化教学平台】扫一扫功能扫码进入课程



现代教育技术与实践训练中心|数字化教学平台

电话:2181820

邮箱:course@xmu.edu.cn