

在线教学与学习操作指南

为方便师生利用“在线教育综合平台”和“智慧教学云平台”开展在线教学，网络与教育技术中心整理了师生开展在线教学的操作指南，师生通过统一身份认证登录“在线教育综合平台”和“智慧教学云平台”，找到相应的课程就可以完成课程建设和课程学习，具体操作方法可以参考相应附件。（在线教育综合平台和智慧教学云平台已经开放到公网，师生在家就可以登录）

技术咨询：网络教学技术支持服务群（QQ）479505348

程波苗：18991291106（在线教育综合平台）

徐 美：18591994709（智慧教学云平台）

王 敏：18991291676

[附件1：在线教育综合平台（教师）使用简明手册](#)

[附件2：在线教育综合平台（学生）使用简明手册](#)

[附件3：多媒体教室直播授课操作指南](#)

附件1：在线教育综合平台（教师）使用简明手册

视频教程：

<http://eolys8.umooc.com.cn/meol/jpk/course/layout/lesson/index.jsp?courseId=15622>

一、访问方式

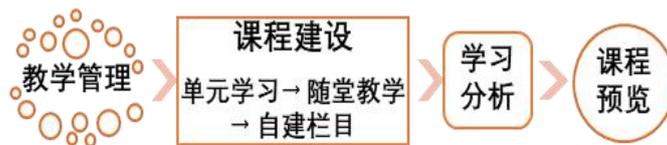
在 IE 浏览器地址栏输入：

https://authserver.nwafu.edu.cn/authserver/login?service=https%3A%2F%2Fnewehall.nwafu.edu.cn%3A443%2Flogin%3Fservice%3Dhttps%3A%2F%2Fnewehall.nwafu.edu.cn%2FappShow%3FappId%3D6097462031814957

利用统一身份认证用户名密码进入个人空间。

- 登录教学平台后点击“课程列表”中任意一门课程的图标或课程名称或【课程管理】按钮即可进入课程空间。

二、操作流程



(1) 教学管理

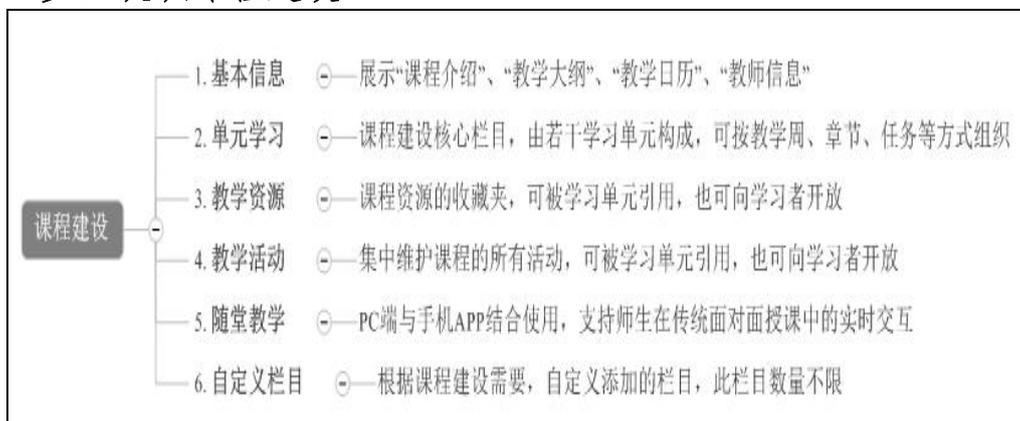
本栏目（如右图所示）用来管理选课学生和助教、发布课程通知、向他人共享本课程资源、引用他人共享给本课程的资源等。点击最上侧栏目【课程维护】，编辑课程介绍和课程大纲。

> 课程维护
> 课程通知
> 教师信息
> 选课学生管理
> 任课教师管理
> 元数据管理
> 课程间共享
> 邮件答疑
> 学习笔记
> 随堂建议

(2) 课程建设

本栏目是教师进行教学设计最强有力的武器，支持按照知识单元建设课程，支持对教学资源 and 教学活动的设计与融合，构筑学生自主学习环境。

第一步：认识课程建设



第二步：认识栏目相关的操作按钮

	目录型按钮；“单元学习”下才可使用，只有目录型栏目下才能添加目录。
	内容型按钮；生成的栏目下可添加教学资源、教学活动。
	向下扩展按钮；用于自定义栏目的添加，如若创建与固定栏目（“基本信息”、“单元学习”、“随堂教学”等）平级的栏目，点击即可向下新增。
	栏目状态控制按钮，意指：栏目启用/暂停，启用表示对学生开放，暂停则表示不对学生开放。
	栏目名称修改&删除按钮，固定栏目（“基本信息”、“单元学习”、“随堂教学”等）无删除按钮，只有修改按钮。

第三步：建设“单元学习”

① 添加学习单元

鼠标移动到【单元学习】，点击右侧浮动按钮，即生成“新添学习单元”栏目；

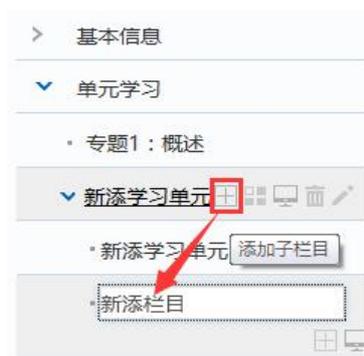


- 【单元学习】栏目下只可添加目录型栏目（也即学习单元）；
- 【单元学习】栏目下创建子学习单元的数量不限，但层级最多为3层。

② 学习单元下添加子栏目

如右图，鼠标移动到栏目上，点击对应的浮动按钮，即生成“新添栏目”

- 学习单元栏目下创建子栏目的数量不限，但层级最多为3层。



③ 栏目下添加资源和活动

通过按钮添加的栏目均为内容型栏目，其下均能添加教学资源、教学活动，选择其中一种工具，按照资源或活动添加引导操作完成内容的编辑。

形式	工具类型					
资源	 在线编辑	 上传文件  添加url  引用课程资源	 引用资源中心			
活动	 在线测试	 课程作业	 讨论区	 问卷调查	 播课单元	 研究型教学



- 一个栏目下的内容只能为资源或活动类型其一；
- 一个栏目下可有多条资源；但只可有一条活动；
- 若要将栏目内容由资源改为活动，或由活动改为资源，需要先清空原有内容；
- 在此栏目下新增的资源不会自动存放在【教学资源】，但新增的活动内容会自动保存在【教学活动】下。

第四步：添加自定义栏目



如左图，点击左下角的按钮，即可创建与固定栏目（“基本信息”、“单元学习”、“随堂教学”等）平级的栏目，该栏目内容编辑方式同前面所述“栏目下添加资源和活动”的方式相同。

第五步：建设随堂教学

此栏目为固定栏目（如右图），教师用户不可自行增加栏目。本栏目是为了用户利用移动 APP 完成简单的预习、提问、投票、赏析、测试、评价等活动。



(3) 学习分析

如右图，针对课程下的资源访问情况和活动参与情况，以及学生活跃情况进行统计，该



统计目前针对课程的统计仅支持课程资源、教学活动、单元学习情况的统计，自定义栏目暂不做统计。

(4) 课程预览

点击页面右上角的，即可预览课程建设效果，预览状态下的页面内容即学生用户登录状态下看到的内容。

附件2：在线教育综合平台学生使用简明手册

一、访问方式

在 IE 浏览器地址栏输入

https://authserver.nwafu.edu.cn/authserver/login?service=https%3A%2F%2Fnewehall.nwafu.edu.cn%3A443%2Flogin%3Fservice%3Dhttps%3A%2F%2Fnewehall.nwafu.edu.cn%2FappShow%3FappId%3D6097462031814957

利用统一身份认证用户名密码登录，进入个人空间。

二、学习流程

学生用户登录教学平台后，即进入平台内部，出现“互动提醒”、“通知公告”、“课程列表”，“日程安排”等栏目。

(1) 提醒浏览

学生用户登录平台后，即可在页面左下角看到“互动提醒”。



(2) 公告浏览

学生用户登录平台后，即可在页面中部看到“通知公告”。

通知公告		更多 >>
▪ 2018-04-12	网络教学平台使用手册（学生端）	
▪ 2017-10-20	欢迎使用网络教学平台！	
▪ 2012-04-24	新平台可以正常应用了。	

学生用户点击“课程列表”中任意一门课程的图标或课程名称或【进入课程】按钮即可进入课程空间。

（3）资源学习

学生用户点击教师在“单元学习”或“课程资源”下开放的资源，即可在线学习。

（4）活动参与

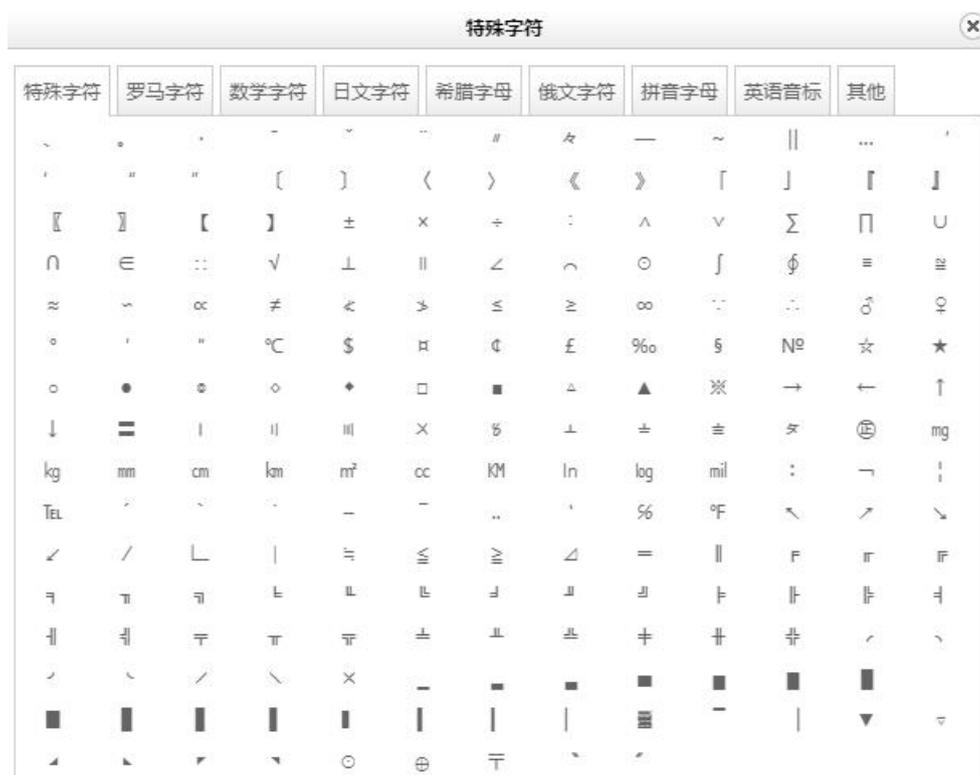
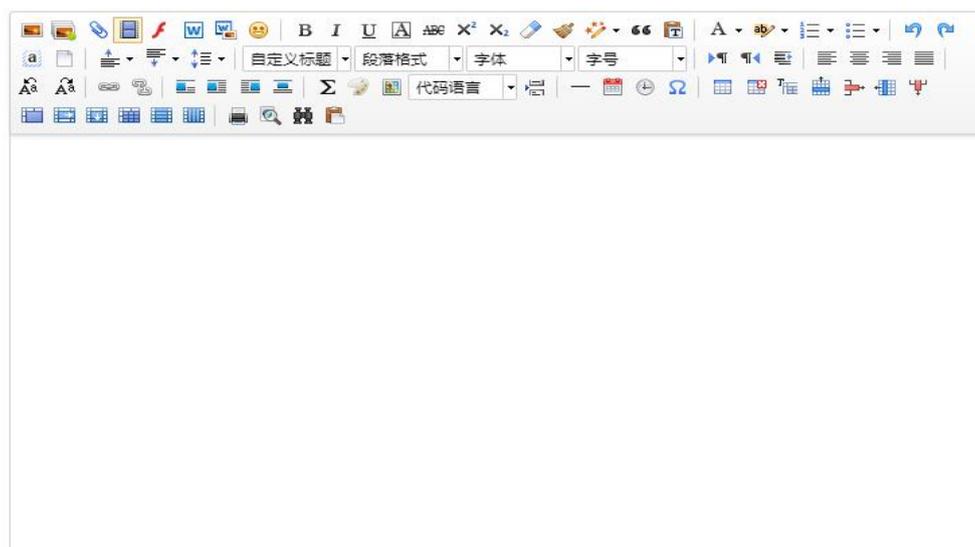
教师用户发布了作业、测试、问卷等活动任务后，学生用户可在“单元学习”下的单元中找到对应的单元，参与其下教师设计的活动，如果教师开放了“课程活动”栏目，在该栏目下也可找到对应的活动进行参与，如下图所示。



（5）编辑器使用

如下图，学生用户使用浏览器访问网络教学平台参与活动，遇到

最多的就是在线编辑器的使用，编辑器与 Microsoft office 的 Word 功能类似，拥有对文字的排版、图文混排的基本功能，也可以单个或批量上传图片，可上传文件作为附件，可以上传多种形式的视频，可将 word/PPT 在线转换成图片呈现，也可插入多种字符、涂鸦或者在线编辑公式。





(6) 学习记录查看

学生用户登录平台后，在“课程列表”中点击“学习记录”，即可看到自己的成绩、论坛发文数、笔记数和提交问题数，并可查看到最近一周浏览过的视频和各学习单元下的参与情况。



成绩



论坛发文数



笔记数



提交问题数

学习单元统计

学习单元名称	作业	测试	问卷	播课单元
第一章 中国国防	0/15	--	--	1/4
1.1 国防概述	0/3	--	--	1/1
导学	--	--	--	--
学习资料	--	--	--	1/1
课件	--	--	--	--
视频	--	--	--	1/1
考考你1-1	0/1	--	--	--
1.2 国防法规	0/3	--	--	--

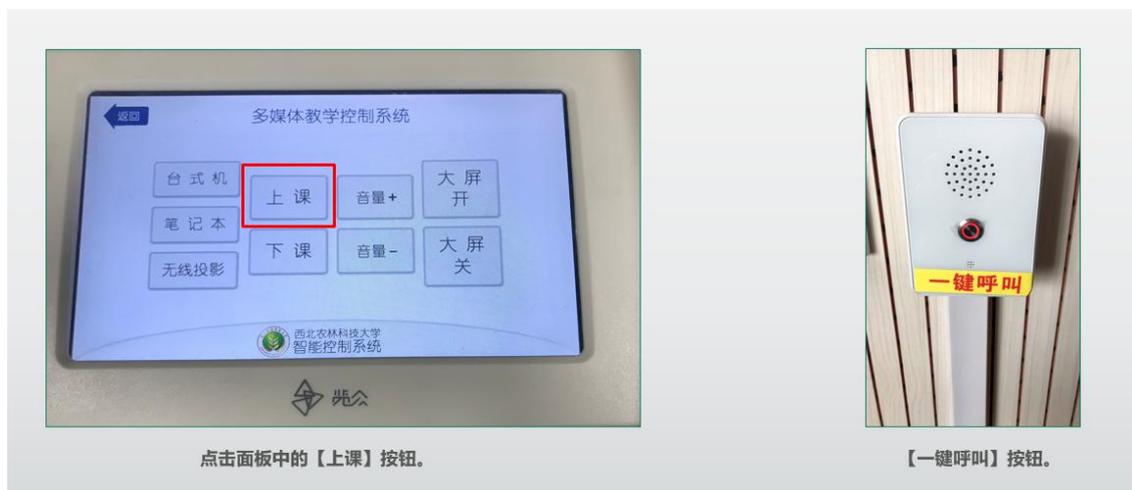
附件3：多媒体教室直播授课操作指南

一、教师操作手册

(1) 在智慧教室利用“互动课堂”软件开展直播教学

1、教师进入教室，点击面板中的【上课】按钮，打开教室设备。

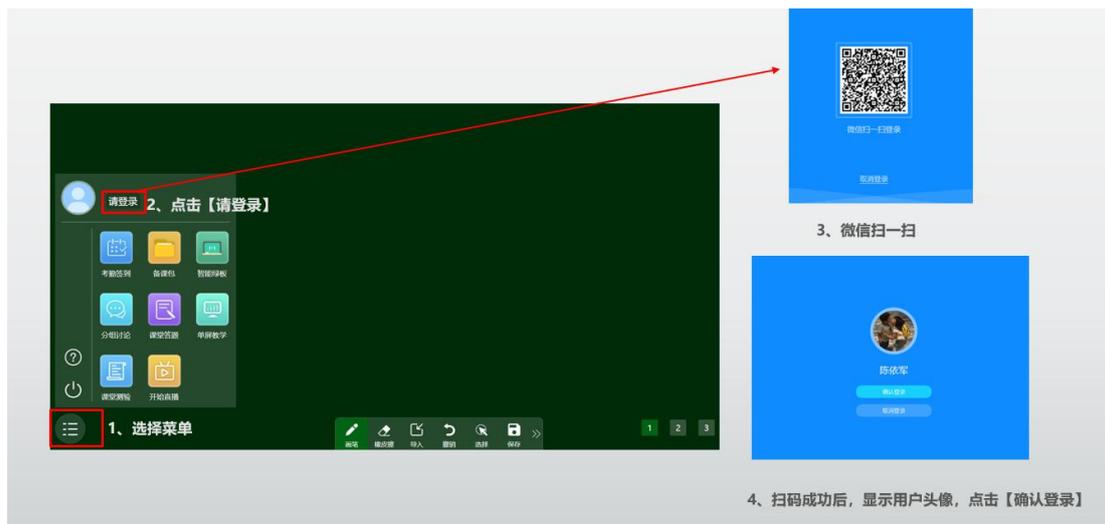
(如遇设备问题，在教室中找到【一键呼叫】按钮，联系现场工作人员。)



2、教师在电脑桌面双击【互动课堂】软件。



3、登录【互动课堂】软件。



4、登录成功后，教师开始授课，当存在上课信息时，直接进入班级主页。无需选择授课班级。



5、教师点击【开始直播】按钮，进行直播教学。学生可以通过【微信小程序】或【云课堂】进行直播观看和互动。教师可在以下方式中任选一种。



6、授课结束后，点击【结束直播】按钮，退出系统。教师可在

以下方式中任选一种。



(2) 在多媒体教室利用“上课堂”插件开展直播教学

1、教师进入多媒体教室，点击面板中的【上课】按钮，打开教室设备。（如遇设备问题，在教室中找到【一键呼叫】按钮，联系现场工作人员。）



2、教师打开 PPT 并登录【上课堂】插件，登录成功后，点击【开始授课】，进入【选择班级】页面，课表班核对信息后点击【确定】。



3、PPT 全屏播放后，在屏幕右侧工具栏中点击【开始直播】按钮即可，学生可以通过【微信小程序】或【云课堂】进行直播观看和互动。



4、授课结束后，在屏幕右侧工具栏中点击【结束直播】按钮，并【结束授课】。



二、学生操作手册

方式一：使用手机端微信小程序

1、微信扫码登录“智慧教室 | 西农”小程序，或在微信搜索“智慧教室 | 西农”小程序。TIP：第一次使用，需绑定及授权；如果已经登录过可忽略这步。



2、在个人主页点击【正在直播中】，进入课程并观看直播，系统支持在直播过程中发表评论、考勤签到、课堂答题互动，并参与教学互动。



图1.点击蓝色区域进入直播画面。

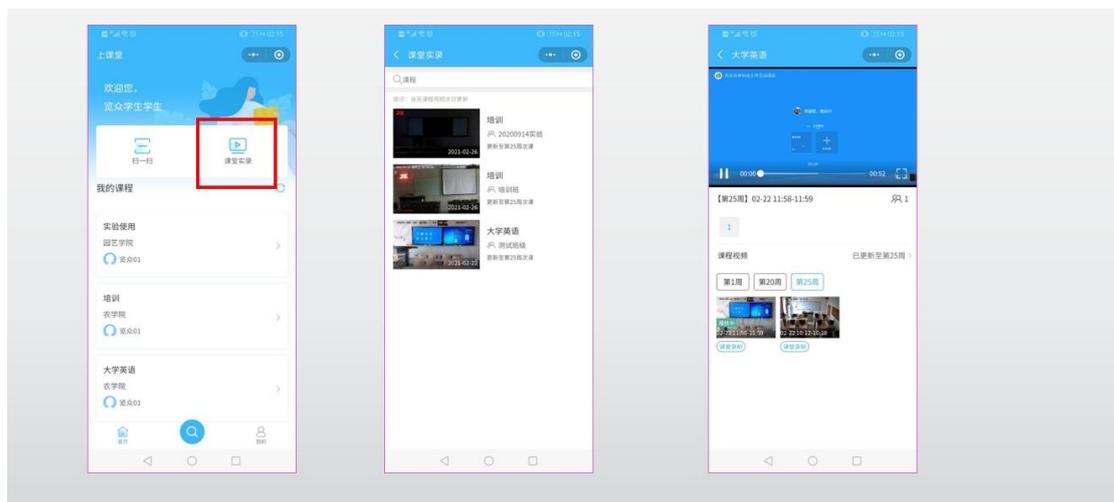
图2.在直播页面讨论区发表评论。

图3.在直播页面参与考勤签到活动。

图4.在直播页面参与课堂答题活动。

图5.通过学习工具按钮参与教学互动。

3、课后，点击【课堂实录】按钮，查看教学录像。



方式二：使用云课堂 Web 网页端

1、登录统一身份认证，打开网址（统一身份认证平台 nwafu.edu.cn），输入学号和密码登录。



2、依次点击【智慧教学云平台】-【智教云】-云课堂【学生】，进入云课堂学生端



3、点击【我的课程】，在正在直播的课程卡片上点击【进入直播】按钮进入直播页面。



4、课后，点击【课堂实录】，查看课程录像。

