

# 理实一体云教学资源库

产品名称	理实一体云教学资源库
公司名称	武汉唯众智创科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（湖北）自贸区武汉片区光谷大道62号关南福星医药园7幢3层7号
联系电话	027-87870986 15327295525

## 产品详情

网络教学资源是开展网络教育的前提和基础，随着网络教育的逐步拓展，网络教学资源越来越丰富，理（论）实（训）一体云教学资源库的有效创作管理成为开展网络教育的关键，为各类学习内容对象提供高效的教学资源、实训资源资源挖掘、创作、储存、管理功能。

为各种职业教育从业者提供方便快捷的自主创作、分享上传及存取功能，为教学管理者提供多维度、多要素的资源学习质量数据分析，从而提高教学资源、实训资源的利用率，促进教学资源、实训资源更好地为实际教学实训服务。为学习者提供真实的各种实训环境，让教学实训更简单。

中文名：理实一体云教学资源库

外文名：Theory & Training cloud teaching resource library

性质：网络职业教育的前提和基础

系统主旨：让教学实训更简单

特点：集理论教学与实训教学一体的云教学资源库

## 系统介绍

理实一体云教学资源库建设平台具有促进主动式、协作式、研究型、自主型行动导向型学习，形成便捷、开放、高效、灵活的新型教学形式的重要途径，是示范性院校展示和推广本校教学改革成果的重要平台。理实一体云教学资源库平台以资源共建共享为目的，以名师创建及从业者自主创建资源结合的形式，以创建精品资源和进行网络教学实训资源为核心，以社会企业实际生产需要为导向，以让职业教学受训者高效就业为驱动，搭建面向海量教学、实训资源处理，集资源分布式存储、资源管理、资源评价、

知识管理、学习成果评估为一体，全流程管理的教学实训平台。

实现资源的灵活创建、快速上传、审核、检索、归档并运用到教学中；实现教学实训资源的多级分布式存储、学校加盟、校企共建等。具有示范教学实训资源库建设管理并能实现精品课程资源网络教学、特色平台内全流程实训等子系统；各系统之间各功能无缝衔接、数据自由流转。设置、课程建设具有较高的兼容性和拓展性，平台用户数不限，亦可按需配置。

## 系统管理

理实一体云教学资源库平台的资源被系统统一管理，创建的资源需要提交到平台经过严格的审核方可成为平台公共资源。教师可以自主创建私有资源，或根据平台提供的公共资源进行二次开发成为个人的私有资源库，私有资源库资源仅可供教师个人教学实训使用。同时提供将个人私有资源库的资源分享到同一学校（机构）途径，成为机构内资源库。机构管理员有权删除不适宜的教学实训资源。。

这种资源库的结构既保证了平台资源数据库中教学实训资源的安全性和数据一致性，又兼顾了教师教学实训时个性化资源需求。同时校内资源池的设置满足了不同职业教育院校教学实训资源与教学计划灵活匹配的需要。教师可以将教学实训资源数据库中的基础资源按照教学计划配置成不同的教学课堂指向性分配给学生。

理实一体云教学资源库还配置了与资源配套的测试题目。教师可以要求进行任意组合形成作业或测试试卷，并将组合结果发布给学生，学生只能在规定的时间内完成相关测验或作业。

## 常用功能

（1）具备完善的库类别：标准库、网络课程库、精品课建设库、信息库、图片库、视频动画库、合作企业库、PPT演示稿。用户可自己维护自定义资源库的类别。

（2）资源的共建共享：使用者可以随时、随地通过网络访问、上传下载存放和使用库中资源；

（3）WEB集成：基于WEB的应用模式，使教学资源制作、管理，信息发布、教学交流、资源共享与交流都能在网上进行。

（4）实训环境集成：平台内置ECS虚拟环境，学生可以在平台内实现编程实训，程序执行，报错分析、与教师问答互动，课堂笔记，实训报告等全封闭的实训场景任务。

（5）资源检索：为使用者提供资源库中资源的多种检索功能。如课程导航、资源库导航等。方便学习者使用。

（6）在线交流：提供im通讯功能，为教学实训实现即时或延时网上交流、辅导、讲解、答疑解惑等。

（7）自主学习：提供开放式的课堂建立，学生可以自主完成课程学习并计入教学统计。

（8）数字媒体实训；为用户提供教程，数媒素材，制作视频等形式的资源，且允许用户自主发布数媒实训任务，系统自动将学生提交的作品进行AI评估，并输出评估意见。

(11) 网盘模块；支持用户上传教学过程中创作的图片、视频、音频、文档及其他形式的文件，并可在自主开发课程中自由引用。

(13) 教学质量分析；用户可以自由的组合教学质量分析的维度及各维度下的要素权重，系统自动输出数据评估。为学生的学习情况提供了量化评估，同时也为后续的教学改进提供了数据支撑。

## 特色功能

(14) 行动导向式教学；支持用户下发教学任务，学生进行任务分析，拆解任务步骤，进行自由组合分组、分工，跟踪任务进度，任务完成情况点评，任务总结复盘等功能。

(15) 配合不同教学教具结合使用，如飞鼠；可以在教学实训的过程中灵活的操作和标记批注教学内容。

(16) 强大的在线编辑功能；内置富文本编辑器，众多快捷工具，智能排版，丰富的平台及网盘素材，让教学实训资源创作更加简便。

(18) 内置多种实训环境：内置支持不同实训任务的环境，如：ECS实训环境、Web网络实训环境、数字媒体实训环境、PS实训环境。内置环境可以让教师及学生省去搭建环境的烦恼，即使不会搭建环境的学生也能进行实训任务。极大降低了教学实训的门槛。