

# 天创华高清微课慕课系统搭建

产品名称	天创华高清微课慕课系统搭建
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	
公司地址	北京市顺义区南法信镇府前街56号院1号楼7层1-720
联系电话	13120112347 13120112347

## 产品详情

一、微课1、微课定义微课是指基于教学设计思想，使用多媒体技术在五分钟以内就一个知识点进行针对性讲解、模拟一对一教学情景的一段视音频。这些知识点，可以是教材解读、题型精讲、考点归纳；也可以是方法传授、教学经验等技能方面的知识讲解和展示。2、微课与课堂教学区别微课是模拟一对一的教学情景，就一个小的知识点，进行针对性讲解，讲解具有“启惑”作用，既注重教师的教，更注重学习者学习，区别于一对多课堂教学。3、微课与视频课区别微课是模拟一对一的教学情景，既注重教师的教，更注重学习者学习，区别于一对多课堂教学。具有时间短、制作简单，容量小、易搜索、易传播的特点，适合学习者自主学习、探究学习。传统视频课：更注重教师教，但时间长、容量大、不易传播、制作难度高（需专业人士配合）、精彩教学环节不易搜索，主要用于教师备课和观摩交流学习。4、微课制作流程选题——教案编写——制作课件——教学实施与拍摄——后期制作——教学评价反思5.微课的标准：1)至少做到微原创2)选题好、适合用多媒体表达，是教学中典型、重点和难点问题、是传统教学中不能很好解决或解决不好的问题3)不是课堂实录、不是课堂搬家、教学具有启发性、要有设计(教学过程设计、课件设计、教学反思设计)、创意要新颖（设置悬念、创设情景等）4)教学过程精炼（微到就是质量）5)实效性强（有效解决实际教学问题，能促进学生思维能力提高）6)拍摄(录制)画面清晰、声音宏亮清楚。以教学内容为主，拍摄主体明确（背景简洁）7)后期制作（整合其它资源，如：片头、字幕、动画演示）8)（与传统教学相比，制作一节的微课对教师个人素养、技术要求高，如果使用微课达到的教学效果与传统教学达到的教学效果差不多，建议不制作微课。）天创华视TCWK-1000R实现原理，老师站在绿幕前方，我们将PPT通过短焦投影机投射至绿幕，为老师讲课做提示，此时通过互动绿板，可以将老师在绿幕PPT上所做的标注传到慕课系统进行实时合成。此套方案核心是将虚拟抠像系统与互动绿板相结合。1、首先老师站在绿幕前方，我们将PPT通过投影机投射至绿幕，为老师讲课做提示2、此时通过互动绿板，可以将老师在绿幕PPT上所做的标示传到笔记本电脑的PPT3、最后融合了老师实时标注的PPT将作为背景信号，摄像机作为前景信号传到虚拟抠像机中，完成前景与背景的合成。最终效果类似老师在触摸屏上讲课，我们采用虚拟方式，摒除了触摸屏和人物亮度不一致，摒除了触摸屏色调发蓝，发黄等现象。天创华视微课教室WK-1000R系统功能特性：1、天创华视网络课堂所需空间小：天创华视WK-1000R整体需要15-20平方米空间，即可完成设备的搭建。2、操作简便：利用国际高科技抠像技术，结合传统教学板书的特点，依据目前校园电教资源有限的现状，天创华视整套WK-1000R微课制作系统，老师仅需三步就能录制出精彩的微课（打开设备、载入模版、一键录制）也叫电子互动绿板系统。

3、适应老师传统讲课模式：老师可以按照传统的讲课模式，在绿屏上直接书写，无需老师做任何改变，即可达到录制效果。