

高中信息技术学考备考公开课在线教学案例展示

一、案例基本信息

课程负责人：冯君
所在学校：鞍山市第一中学
课程名称：高中信息技术学考备考公开课
课程教材：上海科技教育出版社高中信息技术
授课对象：高二年级
授课平台：微信公众号/钉钉云课堂

二、案例综述

按照《辽宁省普通高中信息技术科目学业水平合格性考试相关要求》规定，2020年上半年将面向高二学生进行高中信息技术合格性考试，考试由基础知识测试（笔试方式）和平时学习成果两部分组成，考试终评成绩以“合格/不合格”呈现。

为使各校高二同学们能够在疫情期间也可以顺利的进行信息技术科目知识复习和备考，鞍山市冯君名师工作室组织工作室成员、信息技术一线骨干教师基于微信公众号平台和钉钉云课堂面向广大高二学子推出“高中信息技术学考备考公开课”系列课程和在线模考系统。

公开课充分发挥信息技术网络平台优势，由教师应用思维导图归纳知识点进行讲授，实时操作应用软件进行演示，精选典型例题深入解析，同时应用问卷星等平台开发题库实行线上模拟测试，让学生既能够准确掌握学科核心概念、把握知识内容体系，又能熟练操作应用，提高应试能力，提升信息素养。

“高中信息技术学考备考公开课”在线课程共分为六个部分，分别是信息的获取、计算机信息系统、信息的加工与表达、信息资源管理、



信息技术与社会和网络基础知识。同学们可顺序复习练习，也可以根据个人情况自主选择内容学习和进行在线测评，以便于检测知识复习和掌握效果。

“高中信息技术学考备考公开课”在线课程推出以来，受到鞍山地区各校信息技术教师和高二学子的热烈欢迎，浏览量达到近万次，答题次数 8000 余次，在线测试准确率达到 87%，取得了良好的学习效果，有效的支持和解决了疫情期间不能进行正常复习备考测试的困扰。

【案例描述】

（一）选择好用的在线教学平台

在线教学在新冠肺炎疫情下的“停课不停学”号召中大放异彩，希沃云课堂、钉钉在线课堂、腾讯课堂等在线教学平台全民皆知，甚至风靡海外。

为有效规避在线学习设备、网络、平台等不稳定因素造成的在线学习卡顿现象而影响专注学习的感受，我们工作室在试验多种平台之后选择了微信和钉钉这两个在线教学平台，学生较为熟悉，使用方便，流畅不卡顿。

微信的公众号发布“高中信息技术学考备考公开课”系列课程视频，学习进程学生自己掌握，属于公共开放式课程。

同时“高中信息技术学考备考公开课”课程视频在鞍山一中钉钉云课堂同步发布，供鞍山一中学生在线学习和观看，系统可对学习者进行学习进程和效果进行追踪，督促完成学习和检测，有效解决在线学习效率低、监管力度不足的问题，实现在线学习、在线监控、在线评测的有效统一。云课堂属于私有式在线学习方式，没有加入鞍山一中钉钉架构的师生不能参与课程学习。

在线测试题由问卷星制作，使用近 10 年学考真题分模块内容建立题库，每次测验都是题库随机出题，确保测验的公正，并且具备答题反馈和解析功能，方便学生回看答题过程和错题理解。

（二）微课内容

本课程主要面向高二即将面临学业水平考试的学生，经过上一学年必修和开学初期选修的学习，所有理论教学应该基本结束。由于疫情原因，鞍山高二要到五月份才开学，为了进一步巩固已有的知识内容，增加学生学考通过率。

鞍山市冯君名师工作室对信息技术学考知识点进行梳理，推出学考备考公开课和在线模考测试题。方便高二同学们在疫情期间也可以顺利的进行信息技术合格性考试复习备考。

公开课分为六个部分，同学们可根据个人情况自主选择学习和进行在线测评知识掌握效果。在实际的线上教与学工作中我们主要从以下几个方面进行专项复习备考的训练。

一、训练难度的把握

针对鞍山市学生的实际情况，降低难度比例，把握实用的，基础的知识内容，在梳理知识点的基础上，有针对性的进行分层次训练。

<p>中国移动 0.00K/s 71% 10:52</p> <p>冯君工作室 ></p> <p>今天推出第一课《信息的获取》，鞍山一中全娱扬老师讲授，在线测试系统由鞍山一中胥旺山老师编制开发。</p>  <p>高中信息技术学业水平合格性考试备考公开课</p> <p>信息的获取(一)</p> <p>09:21 金娱扬 @ 冯君工作室</p> <p>在线模拟考试：信息的获取 (识别二维码进入考试)</p>  <p>说明：系统随机出题，题库为近年辽宁省学测真题</p>	<p>中国移动 30.7B/s 72% 10:53</p> <p>查看答卷和成绩-高中信息技术学业水平... ></p> <p>查看答卷和成绩 考试酷 > 辽宁省信息技术学业水平考</p> <p>单选题 (共10小题, 每小题10分, 共100分)</p> <p>1. 【2015·辽宁·15】在防范计算机病毒和保护个人信息安全过程中, 下列做法中正确的是[10分]</p> <p><input type="radio"/> A 轻易打开不明来历的电子邮件</p> <p><input type="radio"/> B 轻意在网上输入个人的银行帐号、密码等信息</p> <p><input type="radio"/> C 随意安装网上下载的软件或程序</p> <p><input checked="" type="radio"/> D 及时下载并更新“系统安全补丁”</p> <p>考生答案: D ✓</p> <p>我要纠错</p> <p>2. 【2014·辽宁·25】关于计算机病毒的描述正确的是[10分]</p> <p><input type="radio"/> A 计算机病毒具有传染性</p> <p><input type="radio"/> B 计算机病毒很容易被发现</p> <p><input checked="" type="radio"/> C 只要不浏览网页就不会感染计算机病毒</p> <p><input type="radio"/> D 安装杀毒软件的计算机不会感染病毒</p> <p>考生答案: C ✗</p> <p>参考答案: A</p> <p>我要纠错</p> <p>3. 【2018·辽宁·15】下列有利于信息安全的行为是</p> <p>①. 下载来历不明的软件 ②. 安装正版杀毒软件并及时升级。③. 及时备份数据文件 ④. 用自己的生日设置密码 ⑤. 直接运行邮箱中的附件 ⑥. 不随意在互</p>
---	--

(三) 综合训练

通过综合训练进行重点补差。在复习过程中，穿插模拟测试，目的是发现一些基础薄弱的学生，以便进行重点补差。学考方案中，对信息技术学科学业水平测试成绩要求是合格。对鞍山市的学生而言，大部分学生合格问题不大，但总有一部分同学基础相对较差，差距明显。因此，在练习过程中，注意发现差生或模拟测试边缘的学生。

通过以上复习方式，在各模块的测试中，合格率能达到 97%以上，学生反馈，问题和测试题的设置，大大提高了他们的复习效率，增强了通过考试的信心。

三、案例展示效果图

中国移动 4G 144B/s 86% 20:53

高中信息技术学... ×

高中信息技术学业水平合格性考试备考公开课

信息的获取(一)

鞍山一中 全颖扬 @ 冯君工作室

00:00 09:21

录播课 总时长: 14分57秒
第六课: 网络基础知识
暂未开始学习

张 等1人点赞 >

已完成 3 进行中 211 查看全部 >

	冯洛	王文	陈旭	丁建
冯君	冯洛佳	王文浩	陈旭	丁建为
佟媛	高侃	马思	王馨	高晓

说点什么

中国移动 4G 213B/s 86% 20:54

高中信息技术学... ×

高中信息技术学业水平合格性考试

各考公开课

第1节课 录播课 9分钟
第一课: 信息的获取(1)

鞍山一中 全颖扬 @ 冯君工作室

开始学习

高中信息技术学考备考公开课

系列课 211人在学,3人已完成
讲师: 冯君工作室 来源: 企业自建

简介

鞍山市冯君名师工作室与市教师进修学院技术研训部联合组织工作室成员、信息技术一线骨干教师推出“高中信息技术学考备考公开课”和在线模考。方便高二同学们能够在疫情期间也可以顺利的进行信息技术科目合格性考试的复习和备考。

共12节课

录播课 总时长: 9分22秒
第一课: 信息的获取(1)

说点什么