**天津轻工职业技术学院2021年公开招聘专业技术人员**

专业知识**笔试考试大纲**

**计算机网络技术专业教师笔试考试大纲**

**(一）基础理论部分**

了解全球计算机网络专业发展现状，熟悉国家计算机与互联网发展现状与国家信息技术发展相关政策，掌握计算机组成和计算机网络原理、基础理论及相关计算机网络技术、服务器虚拟化技术和存储技术的知识；计算机网络和互联网行业国际性标准及国内信息技术相关的标准和工作规范标准。掌握程序设计技术。了解主流网络设备的配置（如华为、华三、神州数码等）

**（二）网络构建技术**

(1)计算机网络基础

计算机网络基础、信息安全基础、TCP/IP协议、计算机局域网和广域网、网络互联设备、windows服务器配置、linux服务器配置、web系统、网络管理技术、网络安全、网络系统规划等。

(2)局域网设计

局域网的规划与设计、交换机的配置、VLAN技术、生成树技术、端口安全、链路聚合、路由技术、路由备份、局域网安全、

(3)操作系统配置

Windows系统中DHCP、DNS、WWW等服务的配置与应用、活动目录服务的配置与应用、windows系统加固的设计、linux系统中相关服务的配置、linux系统加固

(4)广域网接入

广域网介入方式、VPN的设置、NAT的设置、防火墙的设置。

**（三）园区网系统设计部分**

(1)园区网构建

了解园区网的国际、国家设计规范，掌握园区网的设计方法，能够根据学校环境，信息点数量、学校的实际需求设计校园网。

(2)云计算平台、服务器虚拟化

了解服务器虚拟化的工作原理与规范，掌握搭建虚拟服务器的方法，能够对服务器进行安装调试。存储磁盘阵列的按装配置、调试和使用。云计算平台结构的规划设计、华为云服务器的配置、存储服务器的配置、虚拟桌面、大数据分析。

**（四）综合布线技术**

(1)综合布线系统的组成

了解综合布线系统的组成。综合布线系统的国家标准。水平子系统的设计。

(2)综合布线的概算

对校园网的组成结构了解的情况下，给出综合布线系统的网络概算。

**（五）网站建设部分**

网站服务器的构建，脚本语言的使用技术,网页与数据库的连接、查询。网站发布。

**会计专业教师笔试考试大纲**

**（一）笔试部分**

 **1.财务会计**

（1）金融资产核算

 掌握交易性金融资产核算、持有至到期投资核算、长期股权投资核算、可供出售的金融资产核算 。

（2）负债及所有者权益核算

 掌握长期负债的核算、利润分配的核算

 **2.财务管理**

 （1）财务管理的基础

掌握时间价值、风险报酬和证券估价

 （2）财务分析

 掌握企业偿债能力分析、企业营运能力分析、企业获利能力分析、企业发展能力分析、综合财务分析

 **3.纳税实务**

 （1）增值税项目

 掌握增值税的计算、核算与纳税申报

 （2）所得税项目

 掌握所得税的会计核算及年终汇算清缴、纳税申报

**4.成本会计**

（1）生产费用的归集与分配

 掌握生产费用要素的汇集和分配、辅助生产成本与制造费用的核算、在产品和产成品成本的核算

 （2）产品成本计算方法

 掌握成本计算的品种法、分批法、分步法、分类法、定额法、标准成本法、作业成本法

 （3）成本报表成本分析

 掌握成本报表的编制与分析

5.管理会计

（1）本量利分析

掌握本量利分析常用指标，保本分析、保利分析的有关公式及运用。

（2）短期经营决策，长期经营决策

掌握长短期经营决策的基本方法，对具体经营问题进行决策分析；

（3）全面预算控制

掌握全面预算控制的基本内容及编制方法。

**6.法律法规**

（1）综合法律

 掌握中华人民共和国及世界主要发达国家合同法、公司法、经济法等法律的基本内容

 （2）专业法规

 掌握会计法律制度、金融结算法律制度、税收法律制度、财政法律制度

1. **上机操作部分**

 财务软件的上机操作

**工商企业管理专业教师笔试考试大纲**

 **（一）管理基础**

1.企业的概念与类型、基本构成要素；

2.企业战略环境分析；

 3.企业组织职能中的企业组织结构的设计

4.构建企业文化，优化企业形象。

 **（二）生产管理**

 1.生产系统的规划与组织、选址；

 2.企业生产计划、物料计划的编制与汇总；

 3.编制主生产计划(MPS)、BOM、编制物料需求计划（MRP）；

 4.生产能力核定——编制能力需求计划（CRP）、生产日程安排——编制生产作业计划。

 **（三）现场管理**

 1.现场5S管理方法；

 2.定置管理方法；

3.精益管理，价值流管理。

**（四）标准化管理**

1.质量管理体系要求，对标；

2.审核计划，审核实施，追踪审核；

 3.环境管理体系及内部审核。

 **（五）人力资源管理**

1.人力资源管理职能；

2.岗位体系内容、岗位分析程序、岗位分析方法；

3.薪酬管理内容、薪酬体系设计的程序；

 **（六）客户服务与营销**

1.客户价值分析方法、客户维护方法；

2.客户服务环节与技巧；

3.营销环境分析、市场定位、市场调研、 产品策略等。

 **服装设计与工艺专业教师笔试考试大纲**

**实操：**

项目一：女式春夏品牌服装设计

项目二：针织服装品牌服装设计

项目三：男式秋冬品牌服装设计

结合品牌市场定位和流行元素，创意设计1个系列1款服装，运用电脑绘图软件，绘制彩色服装效果图（A3幅面）和正背款式图，同时配以不少于200字的设计说明。按照所完成的创意服装设计效果图，运用电脑绘图软件进行平面款式图绘制（前、后身）。

要求设计新颖，运用中国特色的设计元素，结合服装品牌市场定位和流行元素，人体形态自然美观，时装造型、结构表达准确，色彩搭配协调，面料肌理充分体现，注意服装的整体搭配效果，绘画技法熟练。灵活运用原系列服装的设计元素，符合服装类特征，市场定位准确和价值体现突出。页面打印设置规格为A3纸。

 **广告艺术设计专业教师笔试考试大纲**

项目一：广告创意基本理论

1.广告创意思维的形式。

2.广告版面的排版创意。

3.广告文案的语言。

项目二：图形创意基本理论

1.图形的基本造型语言。

2.图形创意的思维原则。

3.图形创意方式。

项目三：论述

1.广告媒介及创意分析。

2.优秀广告案例创意分析。

3.色彩对图形创意的影响。

项目四：上机实操

1.标志设计

2.商业插画设计

**影视动画专业教师笔试考试大纲**

**实操：**

项目一：根据所给的模型，用三维软件（3dsMax或Maya）创建角色的骨骼，完成绑定和设置权重，按照要求制作出一个完整的肢体动作，渲染出视频。

项目二：使用After Effects软件，使用所给的素材完成视频合成，抠像、跟踪、字效等视频效果，并能够按要求输出一个完整的视频。

考试说明：

项目一需要考试者利用所给的模型用三维软件（3dsMax或Maya）创建角色骨骼，完成绑定和设置皮肤权重，按照题目要求制作一个完整而简短的肢体动作（如跳跃或击打动作等），渲染出一段动作视频和保存工程文件。

项目二需要考试者利用所给的视频素材自行设计并完成视频素材的合成、调色、抠像追踪等特效的制作，并按照技术要求渲染并输出视频和保存工程文件。

**体育专业教师笔试考试大纲**

**第一部分  运动训练学**

（一）竞技体育与运动训练

1.竞技体育概述

2.运动训练与运动训练学

（二）运动训练方法与手段

1.运动训练方法与手段概述

2.运动训练的整体控制方法

3.运动训练的具体操作方法

4.运动训练的常用手段

（三）运动员体能及其训练

1.运动员体能训练概述

2.身体形态及其训练

3.力量素质及其训练

（四）运动员技术能力及其训练

1.运动技术与运动员技术能力

2.技术训练常用方法

3.运动技术训练的基本要求

**第二部分  学校体育学**

（一） 体育课程

1.体育课程的含义

2.体育课程的编制

3.我国体育课程发展的历史经验与改革趋势

（二） 体育教学

1.体育教学活动的要素

2.体育教学目标

3.体育教学过程

4.体育教学方法

5.体育教学计划

6.体育教学实施

（三） 学校体育管理

1.学校体育管理体制与法规

2.体育教师

**第三部分  运动生理学**

（一）骨骼肌机能

1.骨骼肌特性

2.骨骼肌的收缩形式

3.肌纤维类型与运动能力

4.运动对骨骼肌形态和机能的影响

（二）血液

1.血液的组成和理化特性

2.运动对血液的影响

3.运动对血液凝固和纤溶能力的影响

4.运动员血液

     （三）呼吸机能

1.呼吸运动和肺通气机能

2.气体交换和运输

3.呼吸运动的调节

4.运动对呼吸机能的影响

（四）有氧、无氧工作能力

1.有氧工作能力

2.无氧工作能力

（五）身体素质

1.力量素质

2.速度素质

3.耐力素质

4.平衡、灵敏、柔韧和协调

（六）运动过程中人体机能的变化规律

1.赛前状态与准备活动

2.进入工作状态

3.稳定状态

4.疲劳状态

5.恢复过程

**教育管理与研究岗（1）笔试考试大纲**

**(一)党的政治理论和党务基本知识**

1.习近平新时代中国特色社会主义思想，党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神

2.习近平总书记关于全面从严治党重要论述和重要讲话精神

3.习近平总书记关于高校党建工作重要论述和重要讲话精神

4.党史知识，马克思主义基本原理

5.党内政治生活基本制度和有关要求

6.中国共产党纪律处分条例、问责条例、党内监督条例、纪检监察机关监督执纪工作规则，监察法等内容和有关要求

**(二)高等职业教育基本知识部分**

1.习近平总书记关于职业教育重要指示和全国职业教育大会精神，我国现代职业教育体系的构建

2.国家职业教育改革实施方案，中国特色高水平高职学校和专业建设计划，职业教育提质培优行动计划等

3.职业教育相关法律法规

**(三)职业院校管理及职教研究部分**

1.高职高专院校治理现代化

2.高等职业教育特色办学研究

3.教育研究方法

**(四)应用文写作**

1.公文类

2.文书档案类

3.计算机办公基本应用能力

**教育管理与研究岗（2）笔试考试大纲**

**（一）党的政治理论和党务基本知识**

1.习近平新时代中国特色社会主义思想，党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神

2.习近平总书记关于高校党建工作重要论述和重要讲话精神

3.党内政治生活基本制度和有关要求

**（二）高等职业教育基本知识部分**

1.我国现代职业教育体系的构建

2.高等职业教育创新发展行动计划

3.职业教育相关法律法规

**（三）职业院校管理及职教研究部分**

1.高职高专院校治理现代化

2.高等职业教育特色办学研究

3.教育研究方法

**（四）应用文写作部分**

1.公文类

2.文书档案类

3.计算机办公基本应用能力

**思政专业教师笔试考试大纲**

**（一）党史知识：**

近代中国的社会性质和革命任务、五四运动和马克思主义在中国的传播、中国共产党的成立和民主革命纲领的制定、毛泽东和中国革命新道路的开辟、遵义会议和红军长征的胜利、抗日民族统一战线、党的七大、整风运动、党的七届二中全会、新中国的成立、土地制度改革、党在过渡时期的总路线、社会主义改造的基本完成和社会主义制度的建立、党的八大、党的十一届三中全会、党的十二大、改革开放、社会主义初级阶段、“一国两制”方针、邓小平南方谈话、“三个代表”重要思想、科学发展观、中国特色社会主义、全面建成小康社会、中国梦等。

**（二）思政基础知识：**

**1.思想道德修养与法律基础：**正确的人生观、人生价值的评价与实现、理想信念的内涵及重要性、崇高的理想信念、在实现中国梦的实践中放飞青春梦想、中国精神、爱国主义及其时代要求、改革创新、社会主义核心价值观、道德及其变化发展、吸收借鉴优秀道德成果、遵守公民道德准则、我国社会主义法律的本质特征、中国特色社会主义法律体系、宪法的地位和基本原则、我国宪法确立的制度、建设中国特色社会主义法治体系、全面依法治国的基本格局、坚持走中国特色社会主义法治道路、依法行使权利与履行义务。

**2.毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论：**毛泽东思想的主要内容和活的灵魂、新民主主义革命理论、社会主义改造理论、社会主义建设道路初步探索的理论成果、中国特色社会主义思想，邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想（习近平新时代中国特色社会主义思想主要内容（八个明确、十四个坚持）及历史地位、新时代的内涵和意义、坚持和发展中国特色社会主义的基本方略及总任务、社会主要矛盾的变化、中国梦的科学内涵、实现社会主义现代化强国“两步走”战略的具体安排、“五位一体”总体布局、贯彻新发展理念、建设现代化经济体系的主要任务、总体国家安全观内容及意义、“四个全面”战略布局、全面建成小康社会的内涵及目标要求、全面深化改革的重要性、深化依法治国实践的重点任务、新时代党的政治建设的基本内容、全面从严治党永远在路上、习近平强军思想、全面推进国防和军队现代化的战略安排、构建人类命运共同体思想的内涵、中国特色社会主义最本质的特征、新时代中国共产党的历史使命（四个伟大）、全面增强党的执政本领）。

**3.中国近现代史纲要**：鸦片战争前的中国与世界、反对外国侵略的战争、对国家出路的早期探索、[辛亥革命](http://baike.baidu.com/view/28947.htm)、中国革命的新道路、中华民族的[抗日战争](http://baike.baidu.com/view/2587.htm)、为新中国而奋斗、[中华人民共和国](http://baike.baidu.com/view/1256.htm)的成立和中国进入社会主义初级阶段、中国特色社会主义、社会主义基本制度、社会主义建设在探索中曲折发展、 [改革开放](http://baike.baidu.com/view/48598.htm)与现代化建设新时期、中国特色社会主义进入新时代、实现民族复兴中国梦、推进国家治理体系和治理能力现代化。

**4.马克思主义基本原理：**世界的物质性及发展规律、实践与认识及其发展规律、 社会基本矛盾及其运动规律、人民群众在历史发展中的作用、社会主义的发展及其规律、共产主义崇高理想及其最终实现、共产主义远大理想与中国特色社会主义共同理想。

**5、新时代高校思想政治理论课有关规定：**新时代学校思想政治理论课改革创新、新时代高校思想政治理论课教学工作基本要求、新时代高等学校思想政治理论课教师队伍建设、关于新时代加强和改进思想政治工作的意见等。

**（三）时事政治：**

**1、国内部分：**习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神、习近平总书记在党史学习教育动员大会重要讲话精神、习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的讲话精神等。

**2、国际部分**：一带一路、人类命运共同体、大变局中的中国与世界、中国特色大国外交等。

**（四）高等职业教育：**

高等职业教育概念、特点与内涵，国家职业教育改革实施方案、国家产教融合建设试点实施方案等