益阳职业技术学院2025年单独招生考试

职业技能测试Ⅰ考试大纲

根据湖南省教育厅《关于做好2025年高职院校单独招生工作的通知》(湘教通﹝2024﹞271号)、《益阳职业技术学院2025年单招章程》文件精神，为方便广大考生更好的复习迎考，特制定本考试大纲。

一、适用对象

适用于报考益阳职业技术学院的第一类考生。

二、考试内容

**（一）信息技术**

**1. 文档处理**

（1）掌握文档的基本操作，如打开、复制、保存等，熟悉自动保存文档、联机文档、保护文档、检查文档、将文档发布为 PDF格式、加密发布 PDF格式文档等操作；

（2）掌握文本编辑、文本查找和替换、段落的格式设置等操作；

（3）掌握图片、图形、艺术字等对象的插入、编辑和美化等操作；

（4）掌握在文档中插入和编辑表格、对表格进行美化、灵活应用公式对表格中数据进行处理等操作；

（5）熟悉分页符和分节符的插入，掌握页眉、页脚、页码的插入和编辑等操作；

（6）掌握样式与模板的创建和使用，掌握目录的制作和编辑操作；

（7）熟悉文档不同视图和导航任务窗格的使用，掌握页面设置操作；

（8）掌握打印预览和打印操作的相关设置；

（9）掌握多人协同编辑文档的方法和技巧。

**2. 电子表格处理**

（1）了解电子表格的应用场景，熟悉相关工具的功能和操作界面；

（2）掌握新建、保存、打开和关闭工作簿，切换、插入、删除、重命名、移动、复制、冻结、显示及隐藏工作表等操作；

（3）掌握单元格、行和列的相关操作，掌握使用控制句柄、设置数据有效性和设置单元格格式的方法；

（4）掌握数据录入的技巧，如快速输入特殊数据、使用自定义序列填充单元格、快速填充和导入数据，掌握格式刷、边框、对齐等常用格式设置；

（5）熟悉工作簿的保护、撤销保护和共享，工作表的保护、撤销保护，工作表的背景、样式、主题设定；

（6）理解单元格绝对地址、相对地址的概念和区别，掌握相对引用、绝对引用、混合引用及工作表外单元格的引用方法；

（7）熟悉公式和函数的使用，掌握平均值、最大/最小值、求和、计数等常 见函数的使用；

（8）了解常见的图表类型及电子表格处理工具提供的图表类型，掌握利用表格数据制作常用图表的方法；

（9）掌握自动筛选、自定义筛选、高级筛选、排序和分类汇总等操作；

（10）理解数据透视表的概念，掌握数据透视表的创建、更新数据、添加和删除字段、查看明细数据等操作，能利用数据透视表创建数据透视图；

（11）掌握页面布局、打印预览和打印操作的相关设置。

**3. 演示文稿制作**

（1）了解演示文稿的应用场景，熟悉相关工具的功能、操作界面和制作流程；

（2）掌握演示文稿的创建、打开、保存、退出等基本操作；

（3）熟悉演示文稿不同视图方式的应用；

（4）掌握幻灯片的创建、复制、删除、移动等基本操作；

（5）理解幻灯片的设计及布局原则；

（6）掌握在幻灯片中插入各类对象的方法，如文本框、图形、图片、表格、音频、视频等对象；

（7）理解幻灯片母版的概念，掌握幻灯片母版、备注母版的编辑及应用方法；

（8）掌握幻灯片切换动画、对象动画的设置方法及超链接、动作按钮的应用方法；

（9）了解幻灯片的放映类型，会使用排练计时进行放映；

（10）掌握幻灯片不同格式的导出方法。

**4. 信息检索**

（1）理解信息检索的基本概念，了解信息检索的基本流程；

（2）掌握常用搜索引擎的自定义搜索方法，掌握布尔逻辑检索、截词检索、位置检索、限制检索等检索方法；

（3）掌握通过网页、社交媒体等不同信息平台进行信息检索的方法；

（4）掌握通过期刊、论文、专利、商标、数字信息资源平台等专用平台进行信息检索的方法。

5. 新一代信息技术概述

（1）理解新一代信息技术及其主要代表技术的基本概念；

（2）了解新一代信息技术各主要代表技术的技术特点；

（3）了解新一代信息技术各主要代表技术的典型应用；

（4）了解新一代信息技术与制造业等产业的融合发展方式。

6. 信息素养与社会责任

（1）了解信息素养的基本概念及主要要素；

（2）了解信息技术发展史及知名企业的兴衰变化过程，树立正确的职业理念；

（3）了解信息安全及自主可控的要求；

（4）掌握信息伦理知识并能有效辨别虚假信息，了解相关法律法规与职业行为自律的要求；

（5）了解个人在不同行业内发展的共性途径和工作方法。

**（二）通用技术**

**1. 技术与设计1**

(1)感知生活中技术现象的普遍性和重要性，通过活动体验和案例分析理解技术的性质，形成积极的技术价值观。

(2)结合我国优秀的传统技术文化和个人的成长经历，认识技术与人、自然、社会的关系，理解技术的历史发展给人类和社会带来的变化，形成对待技术的积极态度和使用技术的责任意识。

(3)熟悉技术设计的一般过程，经历发现与明确问题、制订设计方案、制作模型或原型、优化设计方案、编写技术作品说明书等技术设计环节的实践。

(4)根据设计的一般原则，运用一定的设计分析方法，制订符合设计要求的完整设计方案。并通过技术试验等方法，对多个方案进行比较、权衡和优化，形成最佳方案。

(5)比较常见材料的特性、应用环境和基本加工工艺，掌握一些常用材料的连接方法，并能根据设计方案和产品用途选择和规划材料。

(6)掌握简易木工、金工、电子电工常用工具的一些使用方法，了解一至两种数字化加工设备(如激光雕刻机、激光切割机、三维打印机)的使用方法。根据设计方案恰当选择加工工艺，制作一个简单产品的模型或原型。

(7)说明技术语言的种类及其应用，识读简单的机械加工图、电子线路图、效果图、装配图等常见的技术图样。运用手工绘图工具和简易绘图软件绘制草图、简单的三视图，用恰当的技术语言与他人交流设计思想和成果。

(8)阐述技术试验的意义、特点，结合技术作品的设计与评价进行简单的技术试验，写出技术试验报告，并体验技术探究、技术革新活动的乐趣。

(9)从技术的功用性、可靠性、创新性和文化性以及专利保护等角度对作品(产品)设计过程和最终产品进行整体评价，写出评价报告，并形成初步的知识产权保护意识。

**2.技术与设计2**

(1)从力学的角度理解结构对技术产品及其功能实现的独特价值，了解结构的一般分类和简单的受力分析，并从技术和文化的角度赏析经典结构案例。

(2)通过技术试验或技术探究分析影响结构的强度和稳定性的因素，并写出试验报告。

(3)结合生活中的实际需求进行简单的结构设计，并绘制设计图样，做出模型或原型。

(4)理解流程及其环节、时序的含义，识读和绘制简单的流程图，分析流程设计和流程优化过程中的基本要素，体会流程设计的基本思想和方法。

(5)结合技术需求进行流程设计和对已有流程进行优化，并用流程图表达出来。

(6)从技术应用的角度理解系统的含义、基本构成及主要特性，结合实例学会系统分析的基本方法。

(7)通过技术探究，分析影响系统优化的因素，并通过对简单系统的设计实践，初步学会简单系统设计的基本方法，增强系统与工程思维的能力。

(8)理解控制、控制系统的含义及在生产和生活中的应用，通过案例分析了解手动控制、自动控制、智能控制的特点。

(9)熟悉简单的开环控制系统和闭环控制系统的基本组成与工作过程，理解其中的控制器、执行器等的作用，了解干扰现象和反馈原理，并用方框图表达控制系统的工作过程。

(10)根据控制系统的控制要求，确定被控量、控制量，进行简单的控制系统的方案设计，并搭建一个简易的控制系统装置，进行调试运行和综合评价。

三、考试形式

考试总分300分，其中信息技术150分，通用技术150分，考试采用闭卷笔试，总时限为90分钟。