根据湖南省教育厅《关于做好2023年高职院校单独招生工作的通知》（湘教通〔2022〕54号）文件精神，按照《怀化职业技术学院2023年单独招生章程》要求，以教育部颁布的《普通高中信息技术课程标准（2017年版2020年修订）》、《普通高中通用技术课程标准（2017年版2020年修订》、职业适应性测试相关内容为依据，制定本考试大纲。

本考试大纲是为普通高中考生、同等学力考生选拔考核进入高等职业技术学院而制定的，主要测试考生的信息技术、通用技术、社会常识有关基础知识、基本方法以及运用相关知识解决实际问题的能力。

一、考试形式、题型

职业技能测试分面试和非面试两部分进行。非面试采取闭卷笔试考察考生职业技能或职业适应性，题型为单项选择、判断正误；面试采取主观方式考察考生综合素质及基本情况。

二、考试时量、分值

1.非面试（闭卷笔试）考试时间为60分钟，分值240分；

2.面试，分值60分。

三、考试范围和要求

1.信息技术考试内容

信息的概念和特征、信息技术的发展、信息的来源与获取、信息的加工、信息系统与社会、网络基础和人工智能基础等相关知识。

考试要求:

（1）了解数据与信息的特征，理解和掌握信息与信息技术的有关概念，掌握信息获取的基本方法；

（2）能熟练运用常用办公软件加工处理信息；

（3）了解算法的概念与特征，掌握一种程序设计语言的基本知识；

（4）了解信息社会的特征和信息技术的发展趋势，理解信息技术与日常生活、经济发展的关系；

（5）掌握信息系统的组成与功能，熟悉常用软硬件的组成、安装与使用；

（6）认识信息系统应用过程中存在的风险，熟悉信息系统安全防范的常用技术方法；

（7）理解并自觉践行开源的理念与知识分享的精神，熟悉知识产权保护的意义。

2.通用技术考试内容

技术的起源及作用、技术的基本性质、科学与技术的联系与区别、技术发明和革新的含义、知识产权、技术中的设计、发明与设计、流程设计与优化、系统与设计、控制与设计、通用技术学科核心素养等相关知识和内容。

考试要求:

（1）了解技术的起源、发展及作用，熟悉技术的基本性持。

（2）掌握科学与技术的联系与区别，了解技术发明与革新的含义。

（3）了解知识产权在技术领域中的重要性，了解专利的作用及专利的申请及相关规定。

（4）掌握设计与技术的关系和作用，熟悉人机关系。

（5）了解技术设计的一般过程和原则，掌握技术设计的基础知识和技能。

（6）了解通用技术学科核心素养：技术意识、工程思维、创新设计、图样表达、物化能力。

3.社会常识考试内容

主要包括职业道德、人际交往、自然常识、科技常识、历史地理等方面应知应会的基本知识以及运用这些知识进行分析判断的基本能力。

考试要求:

（1）了解基本职业道德规范，对职业道德要求有明确清晰的认识。

（2）具有乐观自信、积极阳光的性格，与人交往具有亲和力，乐于人际交流沟通。

（3）了解基本的自然常识并具有一定的运用能力。

（4）了解基本的历史、地理、文学(古代文学知识)、艺术等相关知识。