

# 怀化职业技术学院 2024 年单独招生 职业技能测试考试大纲

( 应届普通高中毕业考生 )

根据湖南省教育厅《关于做好湖南省 2024 年高职（高专）院校单独招生工作的通知》（湘教发〔2023〕49 号）文件精神，按照《怀化职业技术学院 2024 年高职单招章程》要求，依据教育部颁布的《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。

本考试大纲是为应届普通高中毕业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、心理健康常识有关基础知识、基本方法以及运用相关知识解决实际问题的能力，以及根据报考专业的分组，考察学生的职业适应性。

## 一、考试形式、题型

本考试为闭卷笔试的形式，题型为单项选择题、判断题。

## 二、考试时量、分值

考试时间为 90 分钟，分值 300 分。

考试内容		分值
信息技术	专业组一至专业组五 均要考核	240 分
通用技术		
社会常识		
心理健康常识		
各专业组考察内容	分专业组考核	60 分

### 三、考试范围和要求

#### （一）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。

#### （二）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、系统与设计的控制与设计、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。

### （三）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。

### （四）心理健康常识考试内容

主要包括生理与心理发展、人际交往、情绪管理、压力与挫折应对以及自我认识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. 了解生理、心理的变化过程及表现，掌握克服青春期烦恼的方法；
2. 具有乐观自信、积极向上的性格，与人交往具有亲和力，乐于人际交流沟通；
3. 了解情绪的多样性与基本的情绪管理方法，并具有一定的情绪管理能力；
4. 了解压力与挫折应对的基本知识，能正确认识生活中的挫折和逆境，寻找有效的应对方法；
5. 了解自我评价的重要性，能客观地认识、评价自己。

#### (五) 专业组一考试内容

##### 1. 细胞的分子组成

- (1) 氨基酸的分子结构特点和通式；
- (2) 蛋白质在生命活动中的主要功能；
- (3) 核酸的基本组成单位；
- (4) 核酸的种类及主要存在的部位；
- (5) 糖类的主要类别；
- (6) 糖类在生命活动中的作用；
- (7) 水在生命活动中的作用。

##### 2. 细胞的结构

- (1) 植物细胞的基本结构；
- (2) 细胞器的结构和功能。

##### 3. 细胞的代谢

- (1) 酶的概念；
- (2) 影响酶活性的因素；

- (3) 光合作用的意义;
- (4) 光照、温度、二氧化碳浓度等对光合作用速率的影响;
- (5) 呼吸作用的概念及意义。

#### 4. 细胞的增殖

- (1) 真核细胞的分裂方式;
- (2) 无丝分裂的过程和特点;
- (3) 有丝分裂不同时期的特点;
- (4) 有丝分裂的特征和意义。

#### 5. 遗传的分子基础

- (1) DNA 分子的基本单位;
- (2) DNA 分子双螺旋结构的主要特点;
- (3) 碱基互补配对原则;
- (4) 基因的分离规律和自由组合规律的内容。

#### 6. 植物的激素调节

- (1) 生长素的作用以及作用的两重性;
- (2) 植物生长调节剂在生产、生活实践中应用。

#### 7. 动物的基本概念

- (1) 了解动物的概念、组成及其作用;
- (2) 理解动物的基本生理特点。

#### 8. 鸟纲

- (1) 熟练掌握鸟类的基本形态结构、特征、生活习性和经济意义;
- (2) 了解鸟类的饲养和管理、地理分布。

#### 9. 哺乳纲

- (1) 熟练掌握哺乳动物的基本形态结构、特征、生活习性和经济

意义；

(2) 了解哺乳动物的饲养和管理、地理分布。

#### (六) 专业组二考试内容

1. 基本职业素养常识；
2. 自然地理知识；
3. 简单计算机基础及信息安全知识；
4. 湖湘文化基础常识；
5. 基本建筑图样识别与建筑构造常识；
6. 消防、用电、应急等安全基本常识；
7. 工程施工、测量基本工具，建筑构件等的识别；
8. 建筑材料、施工机械类别和功能的基本知识。

#### (七) 专业组三考试内容

##### 1. 历史

- (1) 中国朝代演变及不同时代的特征和主要历史事件；
- (2) 思想文化的发展，如儒家思想、道家思想、佛教文化等；
- (3) 中国古代不同时期文学艺术的成就，春秋散文、汉赋、唐诗、宋词、元曲、明清小说；
- (4) 传统科技的传承与创新，如四大发明、天文地理等；
- (5) 对外关系的发展，如丝绸之路、海上丝绸之路等。

##### 2. 地理

- (1) 熟悉中国的地理位置，包括经纬度、海陆位置；
- (2) 了解中国与周边国家或地区的边界划分；掌握中国的地理分区及其特点；

(3) 了解中国的人口数量，熟悉中国的民族构成及主要民族的特点；

(4) 了解中国的主要山脉、高原、平原、盆地等地形地貌类型；

(5) 掌握中国地势的基本特征及阶梯分界线；

(6) 掌握中国的主要江河、湖泊及其特点；

(7) 熟悉中国的主要交通干线及其特点。

### 3. 基本礼仪常识考核点

(1) 待人接物的态度及言谈举止的得体性；

(2) 穿着打扮的整洁度、问候与致意的恰当性；

(3) 公共场所的礼仪规范、与人交往的距离感、尊重他人的隐私权；

(4) 时间管理、契约理念。

### (八) 专业组四考试内容

#### 1. 中国传统文化常识考核点

(1) 中国古代经典诗文的代表作家及其代表作；

(2) 中华优秀传统文化的核心价值观。

#### 2. 美术鉴赏能力考核点

(1) 美术的分类；

(2) 美术创作的常见工具；

(3) 中国古代工艺美术；

(4) 中国古代服饰文化；

(5) 中国古代绘画艺术；

(6) 中国古代建筑艺术；

(7) 中国民间美术；

- (8) 古代埃及、希腊、罗马、印度的建筑艺术;
- (9) 欧洲文艺复兴至十九世纪的绘画艺术;
- (10) 中外现代绘画、建筑、工业设计和服装设计艺术。

### (九) 专业组五考试内容

#### 1. 电路的基本概念

- (1) 了解电路的组成及其作用;
- (2) 理解电路的基本物理量(电动势、电流、电位、电压)的概念及其单位;
- (3) 熟练掌握电动势、电流、电压的参考方向(正方向)和数值正负的意义及在电路计算时的应用;
- (4) 理解电功和电功率的概念,掌握电功、电功率和焦耳定律的计算;
- (5) 理解电阻的概念和电阻与温度的关系,熟练掌握电阻定律。

#### 2. 简单直流电路

- (1) 熟练掌握部分电路欧姆定律和闭合电路欧姆定律;
- (2) 了解电路的几种工作状态(通路、开路、短路),掌握在每一种状态下电路中电流、电压和功率的计算;
- (3) 熟练掌握电阻串、并联的特点和作用,掌握简单混联电路的分析和计算。

#### 3. 磁场和电磁感应

- (1) 理解磁场主要物理量(磁感应强度、磁通、磁场强度和磁导率)的物理意义,单位和它们之间的相互关系;
- (2) 理解电磁感应现象产生的条件;



(3) 理解自感现象和互感现象;

(4) 了解变压器原理。