# 2025年黑龙江省职业教育春季高考

# 计算机网络类专业技能操作考试大纲

## 一、考试依据

1.参照中华人民共和国教育部职业教育与成人教育司颁布的《中等职业学校专业教学标准（试行）》，2017年8月26日发布。

2.参照中华人民共和国教育部职业教育与成人教育司颁布的《职业教育专业目录（2021年修订）》；职业教育专业简介（2022年修订）。

3.参照《国家职业技能标准(2020年修订）》（职业编码：4-04-04-02）的《网络与信息安全管理员》初、中级职业技能标准。

4.参照《国家职业技能标准(2019年修订）》（职业编码：4-04-04-01）的《信息通信网络运行管理员》初、中级职业技能标准。

5.参照《国家职业技能标准(2021年修订）》（职业编码：4-12-02-01）的《计算机维修工》初、中级职业技能标准。

6.参照计算机技术与软件专业技术资格考试各模块初级认证标准。

## 二、考试方式

2025年黑龙江省职业教育春季高考计算机网络类专业技能考试为机上考试方式，考试总分为200分，在考试系统的题库中随机抽题，考试时间为90分钟。

## 三、考试范围和要求

以中等职业教育毕业生从业能力为立足点，实现技能考试内容与中职毕业生从业技能的需要相互兼容，在识记、理解、应用、综合运用各个层面，充分融合专业知识和技能操作的职业技能要素，将专业知识融入技能操作考试内容。

**技能模块1 网络应用技术**

1.局域网络应用。

2.双绞线的制作与使用。

3.网卡设置。

4.使用TCP/IP协议和IP地址。

5.使用网络浏览器访问Internet。

6.电子邮件的收发。

7.保存网页或网页中的文件、图片。

8.拨号上网设置。

9.收藏网页。

10.浏览技巧和页面信息保存。

**技能模块2 操作系统的使用**

1.操作系统的启动和退出。

2.设置桌面。

3.窗口和对话框的基本操作。

4.用户账户管理。

5.文件和文件夹管理。

6.回收站的设置。

7.磁盘管理和维护。

8.添加或删除应用程序。

**技能模块3 文档排版**

1.汉字录入。

2.建立文档。

3.文档的编辑与排版。

4.设置文档格式。

5.页面设置。

6.设置样式。

7.设置模板。

8.创建表格及表格数据的简单计算。

9.绘制与编辑形状。

10.插入及编辑图片。

11.文本框和艺术字的处理。

12.插入公式。

13.设置边框、底纹。

14.项目符号和编号。

15.设置文档的页眉、页脚。

**技能模块4 电子表格编辑**

1.创建电子表格。

2.电子表格的编辑。

3.使用公式和函数计算数据。

4.创建与编辑图表。

5.数据管理与统计：排序、分类汇总、筛选等。

6.创建并编辑数据透视表。

7.创建并编辑数据透视图。

**技能模块5 演示文稿制作**

1.新建演示文稿。

2.幻灯片文本的输入及编辑。

3.设置幻灯片的版式及主题。

4.幻灯片母版的使用。

5.幻灯片的编辑。

6.在幻灯片中添加其他元素。

7.动画效果的设置。

8.设置幻灯片的页眉、页脚。

9.幻灯片切换效果的设置。

10.设置幻灯片的放映方式。

**技能模块6 数据库应用**

1.创建数据库项目。

2.创建数据库和表。

3.数据表记录的索引操作。

4.创建查询和视图。

5.表单设计。

6.报表设计。

7.菜单设计。

8.数据的导入和导出。

9.标签设计。

**技能模块7 C语言编程基础**

1.基本数据类型。

2.运算符和表达式。

3.数据的输入和输出。

4.顺序结构程序设计。

5.选择结构程序设计。

6.循环结构程序设计。

7.数组。

8.函数。

## 四、考核项目及权重

结合考试范围给定2025年考核项目及权重，如表1所示。

表1 2025年考核项目及权重

| 考核项目 | 考核时间 | 考核内容 | 权重 | | 器材设备 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 计算机网络 | 90min | 网络应用技术 | 40 | 200 | 1.考试服务器，学生考试电脑、键盘、鼠标、显示器。  2.操作系统、浏览器、文档编辑软件、电子表格编辑软件、演示文稿编辑软件、数据库应用软件、C语言编辑器、考试系统等软件环境。  3.局域网。 |
| 操作系统 | 10 |
| 文档排版 | 60 |
| 电子表格编辑 | 30 |
| 演示文稿制作 | 20 |
| 数据库应用 | 20 |
| C语言编程基础 | 20 |

## 五、考试大纲编制说明

1.考试大纲编制原则

遵循专业基础知识和岗位核心能力相结合原则，选取本专业典型专业技能，将专业知识融入技能操作，考查技能训练教学效果，考核学生职业岗位工作过程；兼顾中等职业学校计算机网络类各专业教学标准和技术新标准，选取通用知识与技能作为考核项目，适当扩充考试范围及适当增加了难度，更好地选拔技术技能人才。在原有考试大纲基础上明确了考试范围和要求，更新了考试系统软件，更与时俱进的考核中职学生在计算机网络技术方面的能力。

2.考试大纲适用专业

本考试大纲适用于中等职业学校计算机网络技术、网络信息安全、网站建设与管理、计算机与数码设备维修专业。

3.教学内容及实施建议

（1）考纲对应教学内容，全面考核中等职业学校计算机网络类专业学生在网络应用技术、操作系统、文档排版、电子表格编辑、演示文稿制作、数据库应用以及C语言编程基础，考试范围及难易程度合理，适用于选拔技术技能人才。

（2）教学实施建议，本次给定的2025年考核项目是中等职业学校计算机网络专业教学内容的一部分，考核项目每年有一定变化；建议中等职业学校依据各专业教学标准，合理匹配理论与实践教学，全面提升学生专业能力及综合素养。

4.技能考试过程

计算机网络类专业技能考试采取机上考试方式，考试总分为200分，使用考试系统，在考试系统的题库中随机抽题，考试时间为90分钟；依据不同技能考核项目综合考察学生应用网络技术能力、网络设备安装及调试和配置服务器的能力、操作计算机和应用办公软件的能力、制作网页和管理网站的能力以及使用程序设计和利用数据库等工具进行数据分析的能力。

5.评价赋分形式

计算机网络类专业技能考试为实操过程性评价，同时注重工作质量，权重合理。