

广东岭南职业技术学院 2021 年计算机网络技术专业 三二分段转段技能考核大纲

一、考核要求和内容

模块一 Windows 及 MS-Office 基本操作

1. 考核要求

熟悉 Windows 下的文件（文档）、文件（文档）名、目录（文件夹）等常用操作；掌握 Word、Excel、PowerPoint 文档的创建、编辑、保存、查看、管理等基本操作。

2. 考核内容

（1）Windows 下的文件（文档）、文件（文档）名、目录（文件夹）等常用操作；

（2）Word、Excel、PowerPoint 文档的创建、编辑、保存、查看、管理等基本操作；

（3）掌握 Word 文档的编辑与排版（字符设置，段落格式，页码，页眉页脚，页面设置，表格，图形编排）；

（4）掌握 Excel 的自动求和与排序，掌握函数 SUM， AVERAGE，COUNT 的使用；

（5）掌握 PowerPoint 文档的处理（包括选择、插入、复制、删除及调整幻灯片的顺序等操作）。

模块二 Windows Server 服务配置

1. 考核要求

独立完成 Windows Server 系统下的常用网络服务（包含 DNS、DHCP、FTP、WWW 等）配置。

2. 考核内容

- (1) 服务器 IP 地址参数配置；
- (2) 网络服务配置，主要包含 DNS、DHCP、FTP、WWW 等。

模块三 路由交换基础配置

1. 考核要求

在 cisco Packet Tracer 仿真系统下完成一个中小型企业网络路由器、交换机配置，使网络设备间正常通信。

2. 考核内容

- (1) 路由器接口、静态路由、动态路由（RIP、单区域 OSPF）配置；
- (2) 交换机接口、VLAN、STP 配置；

模块四 计算机组装

1. 考核要求

了解计算机各种部件的分类、性能、选购方法，理解各个主要部件工作原理、硬件结构、相互联系和作用，并能掌握微型计算机的组装与简单的维修方法。

2. 考核内容

- (1) 熟悉计算机的硬件组装维护操作；
- (2) 熟悉常用应用软件的安装与卸载；
- (3) 熟悉病毒传播及其防治知识；
- (4) 了解主板的组成与结构、cpu、内存储器的分类、常见型号及主要性能指标；
- (5) 掌握硬盘驱动器的分类、工作原理及主要性能指标，软磁盘类型、技术指标和使用方法，硬盘分区与高级格式化的方法，其他存储设备，如移动存储设备、u 盘等；
- (6) 了解光盘驱动器、声卡、音箱的类型和性能指标；
- (7) 了解网卡、调制解调器的分类、技术指标；掌握网卡、调制解调器的

软硬件安装、调试、使用方法；

(8) 了解键盘、鼠标的分类、选购方法；掌握键盘、鼠标与计算机的连接方法；

(9) 了解显示卡、显示器的分类、性能指标，了解各类打印机的基本工作原理。

二、考核形式

1. 考试方式

实操、机试、面试

2. 考试时长与分值：

模块一考试时间 50 分钟；模块二考试时间 50 分钟；模块三考试时间 40 分钟；模块四考试时间 40 分钟；考试时间合计为 **180 分钟**

模块一分值 90 分；模块二分值 90 分；模块三分值 60 分；模块四分值 60 分；分值总分为 **300 分**。

3. 试卷结构

模块	分值分布 (300 分)	考试内容
模块一 Windows 及 MS-Office 基本操作	90 分	(1) Windows 下的文件（文档）、文件（文档）名、目录（文件夹）等常用操作； (2) Word、Excel、PowerPoint 文档的创建、编辑、保存、查看、管理等基本操作； (3) 掌握 Word 文档的编辑与排版（字符设置，段落格式，页码，页眉页脚，页面设置，表格，图形编排）； (4) 掌握 Excel 的自动求和与排序，掌握函数 SUM， AVERAGE， COUNT 的使用；

		(5) 掌握 PowerPoint 文档的处理（包括选择、插入、复制、删除及调整幻灯片的顺序等操作）。
模块二 Windows Server 服务配置	90 分	(1) 服务器 IP 地址参数配置； (2) 网络服务配置，主要包含 DNS、DHCP、FTP、WWW 等；
模块三 路由交换基础配置	60 分	(1) 路由器接口、静态路由、动态路由（RIP、单区域 OSPF）配置； (2) 交换机接口、VLAN、STP 配置；
模块四 计算机组装	60 分	(1) 熟悉计算机的硬件组装维护操作； (2) 熟悉常用应用软件的安装与卸载； (3) 熟悉病毒传播及其防治知识； (4) 了解主板的组成与结构、cpu、内存储器分类、常见型号及主要性能指标； (5) 掌握硬盘驱动器的分类、工作原理及主要性能指标，软磁盘类型、技术指标和使用方法，硬盘分区与高级格式化的方法，其他存储设备，如移动存储设备、u 盘等； (6) 了解光盘驱动器、声卡、音箱的类型和性能指标； (7) 了解网卡、调制解调器的分类、技术指标；掌握网卡、调制解调器的软硬件安装、调试、使用方法； (8) 了解键盘、鼠标的分类、选购方法；掌握键盘、鼠标与计算机的连接方法； (9) 了解显示卡、显示器的分类、性能指标，了解各类打印机的基本工作原理。

4. 试题难度

总体试题难度适中，主要考查考生从事计算机网络操作岗位的基本素质、技能水平及岗位工作的基本能力。

5. 参考教材

(1) 《计算机文化基础（第3版）》（ISBN：978-7-04-041175-1）。龙天才，尹毅，邓涛，出版社：高等教育出版社，出版时间：2014-10-27）

(2) 《计算机组装与维护立体化教程》（ISBN：978-7-11-546350-0）。赖作华，出版社：人民邮电出版社，出版时间：2014年7月

(3) 《Windows Server 2012 网络操作系统项目教程（第4版）》（ISBN：978-7-11-542210-1）。杨云，出版社：人民邮电出版社，出版时间：2019年01月

(4) 《思科网络实验室 CCNA 实验指南》（ISBN：978-7-12-108763-9）。梁广民，王隆杰，出版社：电子工业出版社，出版时间：2009年06月