

广东省外语艺术职业学院
高职院校自主招生 计算机应用技术专业
专业综合理论和职业技能考核大纲
(面向中等职业学校毕业生)

一、专业综合理论考试要求和内容 (90 分钟)

1. 模块一 计算机基础

要求: 掌握计算机的各个组成部分及工作原理。

内容: (1) 计算机系统的基本组成;
(2) 中央处理器的作用;
(3) 存储器的分类及作用;
(4) 主板的作用;
(5) 微机的组装。

2. 模块二 Windows 操作系统及应用

要求: 掌握 windows 基本操作和设置。

内容: (1) windows 基本操作;
(2) windows 资源管理器;
(3) windows 系统环境设置。

3. 模块三 Office 基本知识与操作

要求: 掌握 Office 基本知识与操作。

内容: (1) 文字编辑 (word 基本知识与操作);
(2) 电子表格 (Excel 基本知识与操作);
(3) 电子演示文稿 (PowerPoint 基本知识与操作)。

4. 模块四 计算机网络基础

要求: 掌握计算机网络的基本知识。

内容: (1) 网络基本概念;
(2) Internet 基本概念;
(3) 网络连接;
(4) IE 浏览器的使用;
(5) 电子邮件的使用。

5. 模块五 计算机安全

要求: 掌握计算机安全的基本知识。

内容: (1) 计算机病毒;
(2) 网络安全;
(3) 网络道德;
(4) 防火墙;
(5) 系统更新;
(6) 系统还原。

6. 模块六 计算机组装与维护

要求：掌握计算机组装与维护的基本知识。

内容：（1）常用工具软件；

（2）系统安装；

（3）电脑硬件选配；

（4）常见故障排除。

7. 模块七 计算机多媒体专业英语

要求：具备阅读计算机多媒体英语的基础。

内容：（1）与计算机多媒体硬件相关的专业英语；

（2）与计算机多媒体软件相关的专业英语；

8. 模块八 网络组建、管理

要求：掌握计算机网络组建、管理的基本技能

内容：（1）了解 OSI 模型的基本构成；

（2）了解 TCP/IP 模型的基本构成；

（3）DNS 域名服务；

（4）IP 地址的规划与管理；

（5）VLAN 技术；

（6）静态路由；

（7）动态路由

二、职业技能考核要求和内容（120 分钟）

1. 模块一 计算机文化基础

要求：掌握计算机的基本操作。

内容：（1）掌握微软 OFFICE 软件的使用；

（2）掌握常用工具软件的使用；

（3）掌握 Internet 的基本应用。

2. 模块二 中小型网络构建与管理

要求：掌握中小型网络设计、构建、管理的基本技能。

内容：（1）掌握交换机的基本配置

（2）掌握交换机 VLAN 的基本配置；

（3）掌握路由器的基本配置；

（4）掌握路由器静态路由的基本配置；

（5）掌握路由器动态路由的基本配置；

（6）掌握路由器 NAT 的基本配置；

（7）掌握交换机、路由器控制列表的基本配置。

中小型网络构建与管理使用 Packet Tracer 6 模拟软件完成

三、考试形式

专业综合理论考试：闭卷、笔试，满分为 150 分。试题类型有：选择题、填空题、判断题和简答题。

职业技能考核：机试 满分为 150 分。考试方式：计算机文化基础上机操作，中小型网络构建与管理使用 Packet Tracer 6 模拟软件完成