**广东交通职业技术学院自主招生（含现代学徒制）**

**考试大纲 (中职类两年制)**

本考试大纲适用的考生范围：符合广东省普通高等学校统一招生考试报名资格的、报考广东交通职业技术学院自主招生（含现代学徒制）考试的应、往届中职（含中专、职中、技校）毕业生。

本考试大纲分为综合文化知识、专业综合理论和职业技能测试三大部分，其中：综合文化知识包含数学、英语、语文三个部分内容。《综合文化知识》（满分值为200分）、《专业综合理论》（满分值为150分）均采用闭卷、笔试的方式进行，《职业技能测试》（满分值为150分）采用动手操作考核的方式进行。

**第一篇 综合文化知识考试大纲**

《综合文化知识》总分共200分，考试内容包括数学、英语、语文三个部分，以应用型人才必备的实用性知识为主，考试时间90分钟。

**第一部分 数学（70分）**

**一、考试要求和内容**

**考试要求:**

突出对考生基本数学素养考查，注重考查考生掌握适应未来专业学习所必需的重要数学知识以及基本的数学思想方法和必要的应用技能的情况，对在数学学习和应用数学解决问题的过程中最为重要的、必须掌握的核心概念、思想方法和常用的技能要重点考查。主要考查的方面包括：基础知识与基本技能；数学活动经验；对数学的基本认识；解决问题的能力等。

**考试内容：**

1．集合与数理逻辑用语

集合及其运算，数理逻辑用语。

2. 不等式

不等式的性质与证明，不等式的解法，不等式的应用，简单的线性规划。

3. 函数

函数，一元二次函数，函数的应用。

指数与指数函数，对数与对数函数。

4. 数列

数列，等差数列，等比数列。

5. 平面向量

平面向量的线性运算，向量的数量积，向量的平行的充要条件，向量的长度和中点公式，平移公式，向量的应用。

6. 三角

三角函数的图像与性质，两角和差公式，二倍角公式，解三角形。

7. 平面解析几何

直线方程，曲线与方程，圆的方程，椭圆、双曲线和抛物线的标准方程和性质。

 8. 概率与统计初步

古典概型，互斥事件的概率加法公式，独立事件的概率乘法公式，独立重复试验模型，超几何分布，概率与统计应用。

**二、考试形式与试卷题型结构**

1．答卷方式：闭卷、笔试。试卷分为试题和答卷，分开印刷，试题不留答题位置。

2．《数学》部分总分为70分。

3．试卷题型结构：选择题9道、填空题3道；解答题1道。三类合计13道题。选择题为四选一型的单项选择题；填空题只要求直接填写结果；解答题包括计算题、证明题、应用题、作图题，解答应写出文字说明、演算步骤或推证过程。

**三、参考书目**

中职、技校、职高数学教材。

**第二部分 英语（60分）**

**一、考试要求和内容**

1．语言知识：要求考生掌握并能运用英语词汇、基础语法知识，要求词汇量为2000左右。

**语法项目表**

1．词类

（1）名词；（2）形容词；（3）副词；（4）动词；（5）代词；（6）冠词；（7）数词；（8）介词；（9）连词；（10）感叹词。

2．名词

（1）可数和不可数名词；（2）名词复数形式；（3）专有名词；（4）所有格。

3．代词

（1）人称代词；（2）物主代词；（3）反身代词；（4）指示代词；（5）不定代词；（6）疑问代词。

4．数词

（1）基数词；（2）序数词。

5．介词

6．连词

7．形容词

 比较等级：原级、比较级、最高级。

8．副词

 比较等级：原级、比较级、最高级。

9．冠词的一般用法

10．动词

（1）动词的基本形式：现在式、过去式 、过去分词、-ing形式。

（2）行为动词的及物性和不及物性。

（3）连系动词be, get, look, seem, turn, grow, become等。

（4）助动词be, do, have, shall, will等。

（5）情态动词can, may, must, ought, need, dare等。

（6）动词的时态：一般现在时、一般过去时、一般将来时、现在进行时、过去进行时、现在完成时。

（7）动词的被动语态：一般现在时的被动语态、一般过去时的被动语态、一般将来时的被动语态、带情态动词的被动语态。

（8）动词的不定式。

（9）动词的过去分词。

（10）动词的-ing形式。

11．句子

（1）句子的种类：陈述句（肯定式和否定式）、疑问句（一般疑问句、特殊疑问句、选择疑问句、反意疑问句）、祈使句、感叹句。

（2）句子的成分：主语、谓语、表语、宾语、直接宾语和间接宾语、定语、状语。

（3）主谓的一致关系。

（4）简单句的五种基本句型。

（5）并列句。

（6）复合句：宾语从句、状语从句、定语从句。

12．构词法

（1）合成法；（2）转换法；（3）派生法。

2．语言运用：要考查的内容包括语篇阅读理解、应用写作等方面的能力。

（1）阅读：要求考生能读懂书、报、杂志中关于一般性话题的简短文段以及公告、说明、广告等，并能从中获取相关信息。考生应能：

① 理解主旨和要义；

② 理解文中具体信息；

③ 根据上下文推断生词的词义；

④ 作出判断和推理；

⑤ 理解文章的基本结构；

⑥ 理解作者的意图、观点和态度。

（2）写作：要求考生根据提示进行书面表达。考生应能：

① 清楚、连贯地传递信息，表达意思；

② 有效运用所学语言知识。

**二、考试形式与试卷题型结构**

 1．答卷方式：闭卷、笔试。

 2．考试总分：《英语》部分总分为60分。

 3．试卷题型结构：包括阅读理解、完形填空和语法填空等题型。

如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题序 | 题型 | 题量 | 赋分 |
| I | 阅读理解 | 10 | 20 |
| II | 完形填空 | 10 | 20 |
| III | 语法填空 | 10 | 20 |
| 总计 | 30 | 60 |

**三、参考书目**

1、《中等职业学校试用教材英语基础模块》，Edward J. McBride, 中等职业学校英语《基础模块》教材编写组，高等教育出版社。

 2、广东省技工院校教材《实用英语》广东教育出版社，谢逊冰、陈莉莉主编。

**第三部分 语文（70分）**

**一、考试要求和内容**

**考试要求:**

为测试考生对语文知识的了解和掌握，提高考生人文知识水平，要求：

1．识记现代汉语普通话音、形、义；正确使用常见词语、辨析语序；熟悉常见修辞手法；

2．了解与中学课文相关的文学发展常识；

3．能识记中学涉及的重要作家和作品；

4．能识记名篇名句和名诗；

5．了解常见的文化艺术常识；

6．掌握记叙文、说明文、议论文的写作。

**考试内容：**

1．现代汉语语言文字运用；

2．中外文学文化常识；

3．经典名作赏析；

4．写作知识与写作能力。

**二、考试形式与试卷题型结构**

1．答卷方式：闭卷、笔试；

2．《语文》部分总分为70分；

3．试卷题型结构：选择题50分、作文（500字左右）20分。

**三、参考书目**

中职、技校、职高语文教材。

**第二篇 专业综合理论考试大纲**

**第一部分《电子信息工程技术》专业综合理论考试大纲**

**一、专业基础知识考试目标**

本大纲适用的考生范围：本省2018年中职应、往届毕业生参加广东省高职院校自主招生考试，报考电子信息工程技术专业的考生。

考试内容和要求：《专业综合理论考试》总分共150分，考试内容包括《电路分析》、《模拟电子技术》、《数字电子技术》三大部分。主要测试考生理解和掌握有关基本理论、基本知识和基本方法的水平，以及综合运用这些理论、知识和方法解决实际问题的能力，以突出职业教育对学生的特色要求，考试用时90分钟。

**二、专业基础知识考试内容及要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 鉴定范围 | 知识点 | 难度系数 | 重要系数 |
| 1 | 电路分析 | 基尔霍夫电流定律 | 5 | 9 |
| 基尔霍夫电压定律 | 5 | 9 |
| 受控源 | 3 | 5 |
| 电阻的并联、串联和混联的计算 | 5 | 5 |
| 网孔分析法和节点分析法的应用 | 5 | 5 |
| 齐次定理和叠加定理的应用 | 5 | 9 |
| 2 | 模拟电子技术 | 二极管及其基本电路 | 3 | 9 |
| 三极管的基本结构、工作原理 | 3 | 3 |
| 三极管的伏安特性、工作区 | 3 | 3 |
| 温度对三极管的影响 | 3 | 5 |
| 共射极放大电路的分析 | 3 | 9 |
| 基极分压式射极偏置电路的分析 | 3 | 5 |
| 放大电路的频率特性 | 3 | 3 |
| 理想运算放大器的特点及含运放放大电路的分析方法 | 5 | 5 |
| 比例运算、加法运算、减法运算电路的设计与分析 | 5 | 9 |
| 反馈电路的定性分析与判断 | 3 | 3 |
| 文氏电桥的分析与计算 | 3 | 5 |
| 三端稳压电路的计算 | 3 | 5 |
| 3 | 数字电子技术 | 数字信号和数字电路 | 3 | 3 |
| 数制转换 | 3 | 5 |
| 代数化简法与卡诺图化简方法 | 3 | 5 |
| 常用逻辑门电路的种类 | 3 | 3 |
| 常用逻辑门电路的主要参数 | 5 | 5 |
| 常用逻辑门电路的逻辑功能 | 3 | 5 |
| 组合逻辑电路的分析与设计 | 5 | 9 |
| 常见集成触发器的型号和功能 | 3 | 5 |
| 时序逻辑电路的分析 | 9 | 5 |

注：①难度系数和重要系数分为3、5、9三个等级，系数越大，难度或重要性越大。②题型为判断题、单选题、计算题、作图题四种。

**三、参考书目**

1．《电路分析(第五版)》，刘志民 主编，西安电子科技大学出版社，2015年7月。

2．《模拟电子技术》，胡宴如 主编，高等教育出版社，2012年7月。

3.《数字电子技术》，杨志忠 主编，高等教育出版社，2013年7月。

**第二部分《软件技术》专业综合理论考试大纲**

**一、专业基础知识考试目标**

本大纲适用的考生范围：本省2018年中职应、往届毕业生参加广东省高职院校自主招生考试，报考软件技术专业的考生。

考试内容和要求：专业综合理论考试总分共150分，考试时间90分钟。要求学生掌握软件技术专业的基础理论和知识、技能及简单运用，使学生在掌握理论和专业知识的同时，具备一定的实践操作能力，并能融会贯通，综合运用所学知识，分析和解决实际问题。

**二、专业基础知识考试大纲**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 鉴定范围 | 知识点 | 难度系数 | 重要系数 |
| 1 | 计算机基础知识 | 计算机的发展 | 3 | 3 |
| 信息的表示与存储 | 5 | 5 |
| 多媒体技术 | 3 | 3 |
| 计算机病毒及其防治 | 3 | 3 |
| 2 | 计算机系统 | 计算机的硬件系统 | 3 | 3 |
| 计算机的软件系统 | 3 | 3 |
| 操作系统 | 3 | 3 |
| 3 | Internet基础与简单应用 | 计算机网络基本概念 | 3 | 3 |
| 因特网基础 | 3 | 3 |
| 使用简单的因特网应用 | 3 | 3 |
| 4 | 结构化程序设计 | 数据类型 | 3 | 5 |
| 表达式的算术运算 | 3 | 5 |
| 顺序、条件与循环控制语句 | 5 | 9 |
| 一维数组 | 5 | 9 |
| 函数 | 5 | 9 |
| 5 | 面向对象程序设计 | 类和对象 | 9 | 9 |
| 类的成员 | 9 | 9 |
| 继承和多态 | 9 | 9 |
| 接口 | 9 | 5 |

注：①难度系数和重要系数分为3、5、9三个等级，系数越大，难度或重要性越大。②题型为选择题、填空题、程序设计题三种。

**三、参考书目**

1.全国计算机等级考试一级教程:计算机基础及MS Office应用(2017年版) 。

2. Java语言程序设计（通用教材）。

**第三部分《物联网应用技术》专业综合理论考试大纲**

**一、专业基础知识考试目标**

本大纲适用的考生范围：本省2018年中职应、往届毕业生参加广东省高职院校自主招生考试，报考物联网应用技术专业的考生。

考试内容和要求：《专业综合理论考试》总分共150分，考试时间90分钟，分三大模块，其中物联网基础知识模块占60分，电子技术基础知识模块占50分，计算机技术模块占40分。要求学生掌握物联网应用技术相关专业（物联网、电子、计算机）的基础理论和知识、技能及简单运用，使学生在掌握理论和专业知识的同时，具备一定的实践操作能力，并能融会贯通，综合运用所学知识，分析和解决实际问题。

**二、专业基础知识考试大纲**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 鉴定范围 | 知识点 | 难度系数 | 重要系数 |
| 1 | 物联网基础知识模块 | 物联网的定义 | 3 | 9 |
| 物联网与互联网的联系与区别  | 5 | 9 |
| 物联网发展现状 | 3 | 9 |
| 物联网体系架构和关键技术 | 3 | 9 |
| 传感器技术  | 3 | 9 |
| 近距离通信技术和无线传感网  | 5 | 9 |
| 物联网的应用领域  | 3 | 5 |
| 智能家居  | 3 | 5 |
| 2 | 电子技术基础知识模块 | 理想运算放大器的特点及熟练掌握比例运算电路（反相输入、同相输入）的分析方法和计算 | 5 | 5 |
| 常用电子元器件（电阻、电容等）的识别与检测 | 3 | 9 |
| 掌握利用电阻定律，欧姆定律等基本定律计算电路的电流、电压、电阻、电能、电功率的方法 | 3 | 5 |
| 能进行简单的串并联电路计算 | 3 | 3 |
| 数字信号和数字电路 | 3 | 3 |
| 数制转换 | 3 | 5 |
| 代数化简法与卡诺图化简方法 | 3 | 5 |
| 常用逻辑门电路的种类 | 3 | 3 |
| 常用逻辑门电路的主要参数 | 5 | 5 |
| 常用逻辑门电路的逻辑功能 | 3 | 5 |
| 组合逻辑电路的分析与设计 | 5 | 9 |
| 常见集成触发器的型号和功能 | 3 | 5 |
| 3 | 计算机技术基础知识模块（含C语言程序设计） | 计算机的发展 | 3 | 3 |
| 信息的表示与存储 | 5 | 5 |
| 计算机的硬件系统 | 3 | 3 |
| 计算机的软件系统 | 3 | 3 |
| 多媒体技术 | 3 | 3 |
| 计算机病毒及其防治 | 3 | 3 |
| 互联网应用基础知识 | 3 | 3 |
| 计算机网络的拓扑结构 | 3 | 5 |
| 计算机网络的分类 | 3 | 3 |
| 数据类型（C语言） | 3 | 5 |
| 表达式的算术运算（C语言） | 3 | 5 |
| 顺序、条件与循环控制语句（C语言） | 5 | 9 |
| 一维数组（C语言） | 5 | 9 |
| 函数（C语言） | 5 | 9 |

注：①难度系数和重要系数分为3、5、9三个等级，系数越大，难度或重要性越大。②题型为选择题、判断题、简答题、综合题三种。

**三、参考书目**

1．物联网基础知识模块：《物联网概论》[周新丽](http://search.dangdang.com/?key2=%D6%DC%D0%C2%C0%F6&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)主编、[北京邮电大学出版社有限公司](http://search.dangdang.com/?key3=%B1%B1%BE%A9%D3%CA%B5%E7%B4%F3%D1%A7%B3%F6%B0%E6%C9%E7%D3%D0%CF%DE%B9%AB%CB%BE&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)。

2．电子技术基础知识模块：《数字电子技术》，杨志忠主编，高等教育出版社，2013年7月。

3．计算机技术基础知识模块：计算机应用基础（通用教材）、C语言程序设计（通用教材）。

**第四部分《机电一体化技术》专业综合理论考试大纲**

**一、专业基础知识考试目标**

本大纲适用的考生范围：本省2018年中职应、往届毕业生参加广东省高职院校自主招生考试，报考机电一体化技术专业的考生。

考试内容和要求：《专业综合理论考试》总分共150分，考试内容包括机械制图与CAD、机械基础、电路基础、电子技术基础、低压电气控制基础、安全知识、三菱PLC应用技术基础、电动机控制基础知识八大部分。主要测试考生理解和掌握有关基本理论、基本知识和基本方法的水平，以及综合运用这些理论、知识和方法解决实际问题的能力，以突出职业教育对学生的特色要求，考试用时90分钟。

**二、专业基础知识考试内容及要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 鉴定范围 | 知识点 | 难度系数 | 重要系数 |
| 1 | 机械制图与CAD | 简单零件图绘制 | 5 | 5 |
| 看懂图上的技术要求、各种标注和符号 | 5 | 5 |
| 补画三视图 | 5 | 9 |
| 2 | 机械基础 | 机构的组成，说出运动副的概念及分类；自由度的计算方法；平面连杆机构的应用；凸轮机构的分类及其应用；带传动的工作原理、类型、特点和应用；链传动的特点和应用；齿轮、蜗杆传动的特点、基本类型和应用；定轴齿轮系传动比的计算 | 5 | 9 |
| 螺纹和螺纹联接的主要参数、类型、特点及应用；键、销联接的特点和类型 | 5 | 9 |
| 滚动轴承的组成、特点；联轴器和离合器的主要类型、结构 | 3 | 9 |
| 3 | 电路基础 | 电路的组成 | 3 | 9 |
| 电阻的概念 | 3 | 9 |
| 电压电位的概念 | 3 | 9 |
| 直流电路的计算 | 5 | 9 |
| 电容器的基本知识 | 3 | 5 |
| 磁场和电磁感应的基本概念 | 5 | 5 |
| 正弦交流电的基本概念 | 3 | 5 |
| 三相负载的连接方法 | 3 | 5 |
| 三相交流电的基本概念 | 5 | 5 |
| 4 | 电子技术基础 | 二极管、三极管的结构 | 3 | 9 |
| 二极管、三极管的工作原理 | 5 | 9 |
| 二极管、三极管符号 | 3 | 9 |
| 常用逻辑门电路的种类 | 5 | 9 |
| 常用逻辑门电路的主要参数 | 3 | 5 |
| 常用逻辑门电路的逻辑功能 | 9 | 5 |
| 5 | 低压电器基础 | 常用低压电器的概念 | 3 | 9 |
| 刀开关、熔断器、主令电器、接触器、热继电器、低压断路器、行程开关、时间继电器等常用低压电器的符号识别 | 5 | 9 |
| 刀开关、熔断器、主令电器、接触器、热继电器、低压断路器、行程开关、时间继电器等常用低压电器的工作原理 | 5 | 9 |
| 刀开关、熔断器、主令电器、接触器、热继电器、低压断路器、行程开关、时间继电器等常用低压电器的选用 | 5 | 9 |
| 6 | 安全知识 | 触电的概念 | 3 | 9 |
| 常见的触电形式 | 5 | 5 |
| 触电的急救措施 | 5 | 5 |
| 安全间距和安全电压 | 3 | 9 |
| 7 | 三菱FX系列PLC应用技术基础 | PLC的特点 | 3 | 9 |
| PLC的结构 | 3 | 5 |
| PLC的工作过程 | 5 | 5 |
| PLC型号的概念 | 5 | 9 |
| PLC的输入类型 | 5 | 9 |
| PLC的输出类型 | 5 | 9 |
| PLC常见的编程语言 | 3 | 5 |
| PLC梯形图中元件符号 | 3 | 5 |
| PLC的基本指令 | 5 | 9 |
| 双线圈输出的概念 | 5 | 9 |
| PLC与继电器控制器控制的区别 | 5 | 9 |
| PLC梯形图的基本结构 | 5 | 9 |
| PLC梯形图的编写规则 | 5 | 9 |
| PLC定时器的基本概念 | 5 | 9 |
| PLC与编程设备的连接方法 | 5 | 9 |
| 8 | 电动机控制基础 | 变压器的工作原理 | 3 | 9 |
| 变压器的用途 | 3 | 5 |
| 直流电动机的特点 | 3 | 5 |
| 直流电动机的结构 | 5 | 9 |
| 直流电动机的励磁方式 | 5 | 5 |
| 直流电动机的启动方法 | 5 | 9 |
| 直流电动机的调速方法 | 5 | 9 |
| 直流电动机的制动方法 | 5 | 9 |
| 直流电动机的反转方法 | 5 | 9 |
| 三相异步电动机的结构 | 5 | 9 |
| 三相异步电动机的工作原理 | 5 | 9 |
| 三相异步电动机的启动方法 | 5 | 9 |
| 三相异步电动机的调速方法 | 5 | 9 |
| 三相异步电动机的制动方法 | 5 | 9 |

注：①难度系数和重要系数分为3、5、9三个等级，系数越大，难度或重要性越大。②题型为判断题和单选题二种。

**三、参考书目**

1. 职业技能鉴定国家题库考试指导:维修电工(中级)，王建主编，中国电力出版社，2013年4月。

2. 国家职业资格培训教程:维修电工(中级)(第2版)，中国就业培训技术指导中心组织编写，中国劳动社会保障出版社，2012年12月。

3. 国家职业资格培训教程:维修电工(基础知识)(第2版)，中国就业培训技术指导中心组织编写，中国劳动社会保障出版社，2012年10月。

4.《机械制图与AutoCAD》，王冰，邢伟.航空工业出版社，2012。

5.《机械设计基础》，陈立德，高等教育出版，2004。

1. **职业技能考试大纲**

**第一部分《电子信息工程技术》专业技能考试大纲**

**一、专业技能考试目标**

考核考生对电工作业操作技能掌握程度，检验学生的专业技能水平，以突出职业教育对学生动手能力的特色要求。

**二、专业技能考试内容及要求**

考试内容包括：三极管放大电路的焊接与测试、运算放大器电路的焊接与测试、文式电桥的焊接与测试、组合逻辑电路的焊接与测试、时序逻辑电路的焊接与测试五部分。考试时随机抽考一题。

总分150分，考试时间45分钟。

**内容1：三极管放大电路的焊接与测试**

1）共射级放大电路的焊接

2）使用DDS信号源激励电路

3）示波器测量电路的电压放大倍数

**内容2：运算放大器电路的焊接与测试**

1）同相/反相放大电路的焊接

2）使用DDS信号源激励电路

3）示波器测量电路的电压放大倍数

**内容3：文式电桥的焊接与测试**

1）文式电桥的焊接

2）使用示波器观察、记录输出信号的形状和峰值

3）使用计数器测量信号的频率

**内容4：组合逻辑电路的焊接与测试**

1）含基本门电路的简单电路的设计

2）电路的焊接

3）电路逻辑功能的测试

**内容5：时序逻辑电路的焊接与测试**

1）含触发器的简单电路的设计

2）电路的焊接

3）电路逻辑功能的测试

**三、参考书目**

1. 《电路分析(第五版)》，刘志民 主编，西安电子科技大学出版社，2015年7月。

2. 《模拟电子技术》，胡宴如 主编，高等教育出版社，2012年7月。

3. 《数字电子技术》，杨志忠 主编，高等教育出版社，2013年7月。

**第二部分《软件技术》专业技能考试大纲**

**一、专业技能考试目标**

考核考生对软件技术实践操作掌握程度，检验学生的专业技能水平，以突出职业教育对学生动手能力的特色要求。

**二、专业技能考试内容及要求**

参考全国计算机等级考试--一级计算机基础及MS Office应用考试相关标准，考试内容范围包括MS Office应用、网页设计两部分。

总分共150分，考试时间90分钟。

**第一部分 MS Office(2010版)应用**

1.1 Word的使用

1.1.1 Word基础

1.1.2 Word的基本操作

1.1.3 Word的排版技术

1.1.4 Word表格的制作

1.1.5 Word的图文混排功能

1.2 Excel的使用

1.2.1 Excel基础

1.2.2 Excel的基本操作

1.2.3 格式化工作表

1.2.4 公式与函数

1.2.5 图表

1.2.6 工作表中的数据操作

1.3 PowerPoint的使用

1.3.1 PowerPoint基础

1.3.2 制作简单演示文稿

1.3.3 演示文稿的显示视图

1.3.4 修饰幻灯片的外观

1.3.5 插入图片、形状和艺术字

1.3.6 幻灯片放映设计

**第二部分 网页设计基础**

2.1 HTML语言基础

2.1.1 HTML文档的基本结构和语法

2.1.2 HTML标记及其属性

2.1.3 段落标记

2.1.4 文字标记

2.1.5 表格标记

2.1.6 超链接标记

2.1.7 图片

2.1.8 列表

2.1.9 HTML表单

2.2 CSS基础

2.2.1 CSS样式表的概念与作用

2.2.2 CSS的基本语法和使用方法

2.2.3 CSS的层次及其作用优先级

2.2.4 CSS的属性单位

2.2.5 CSS的常用属性

2.2.6 CSS布局

**三、参考书目**

1.全国计算机等级考试一级教程:计算机基础及MS Office应用(2017年版) 。

2. 网页设计（通用教材）。

**第三部分《物联网应用技术》专业技能考试大纲**

**一、专业技能考试目标**

考核考生对物联网相关基础知识的实践操作掌握程度、对现代学徒制培养模式的理解，检验学生的专业技能水平和职业综合素质，以突出职业教育对学生动手能力、职业综合能力、培养模式认同的特色要求。

**二、专业技能考试大纲**

专业技能考试由上机实操考试、面试两部分组成，总分150分。其中：上机实操考试80分，考试时间60分钟；面试70分，考试时间为每人8分钟。

**（一）上机实操考试：**

参考全国计算机等级考试一级计算机基础及MS Office应用考试相关标准，考试内容范围如下。

1.Word的使用

1.1 Word基础

1.2 Word的基本操作

1.3 Word的排版技术

1.4 Word表格的制作

1.5 Word的图文混排功能

2 Excel的使用

2.1 Excel基础

2.2 Excel的基本操作

2.3 格式化工作表

2.4 公式与函数

2.5 图表

2.6 工作表中的数据操作

3 PowerPoint的使用

3.1 PowerPoint基础

3.2 制作简单演示文稿

3.3 演示文稿的显示视图

3.4 修饰幻灯片的外观

3.5 插入图片、形状和艺术字

3.6 幻灯片放映设计

**（二）面试部分**

面试环节包括：考生自我介绍（1分钟），从题库中随机抽取2个问题现场回答（4分钟），考官现场提问（3分钟）

面试问答题如：请问您为什么选择报考我院物联网应用技术专业？您对现代学徒制这种创新的培养模式是怎样理解的？您认为您的兴趣与性格与您所选专业相匹配吗？你是怎样看待企业员工跳槽事件？

**三、参考书目**

上机实操部分：全国计算机等级考试一级教程:计算机基础及MS Office应用(2017年版) 。

面试部分：不指定教材，主要考查表达、应变、专业认同、培养模式认同等。

**第四部分《机电一体化技术》专业技能考试大纲**

自主招生技能考核是我院招生考核工作的一个重要组成部分，为了公平、公正、有序地组织好技能考核的各项工作，根据省教育厅和我院有关文件精神，特制定本专业技能考试大纲。

**一、专业技能考试目标**

考核考生对电工作业操作技能掌握程度，检验学生的专业技能水平，以突出职业教育对学生动手能力的特色要求。

**二、专业技能考试内容及要求**

参照广东省人力资源和社会保障厅对电工作业与电工工种操作技能相关项目标准执行。内容范围包括照明电路、动力控制电路和仪表使用共三部分，共考3题，总分150分。

考核内容：

第一部分：照明电路

1）单股铜绝缘导线的平接和T接

2）日光灯照明电路安装

第二部分：动力控制电路

1）三相电机的正反转控制电路

第三部分：仪表使用

1）万用表的使用

2）钳形电流表的使用

**三、参考书目**

1．广东省特种作业系列教材《电工安全技术》，广东省安全生产宣传教育中心，2009年。

2．《低压电工取证考试实操题详解》，才家刚，机械工业出版社，2012年9月。

3.《低压电工作业》，全国安全生产教育培训教材编审委员会组织编写（2015修订版），中国矿业大学出版社。