

# 江门职业技术学院 2022 年自主招生考试大纲

## （普通现代学徒制计划适用）

### （应用电子技术专业）

本次考试为线上考核，考试融合了文化素质和职业技能考核两大部分内容，满分值为 100 分。

#### 一、文化素质部分基本要求（40 分）

突出对自然科学和人文社会科学基本知识、职业道德基本要求、人际交往基本常识等技术技能人才必备的实用性知识的考查。考试内容既检测考生日常学习中的知识和能力水平，又检测考生日常知识和能力的有效积累，以及考生的综合分析能力。

#### 二、职业技能部分（60 分）

##### （一）专业理论部分基本要求（30 分）

- 1.掌握电路分析基础知识、电路定律及电路基本分析方法、叠加定理和戴维南定理。
- 2.掌握单相交流电路的基本概念及相量表示法、正弦交流电中的计算。
- 3.掌握三相电源的连接方式、三相负载的连接方式、三相电路的功率。
- 4.掌握变压器的基本结构和工作原理。
- 5.熟悉半导体的基本知识、半导体二极管和三极管。
- 6.掌握基本放大电路的静态分析、基本放大电路的动态分析、功率放大器和差动放大电路、放大电路中的负反馈和集成运算放大器及应用。

##### （二）职业技能考核（30 分）

通过线上面试的形式进行，样题

题 1：请你说出广东省著名的电子企业有哪些（请说出 5 个）？

题 2：请你谈谈对应用电子技术专业的认识？

题3：请你谈谈对海信集团的认识？

题4：请你谈谈江门地区最欠缺的是哪类的电子专业人才？

### 三、试题类型

选择题、简答题、综合题等。

### 四、考试方法及考试时间

#### （一）文化素质、专业理论部分

1.考试方法：闭卷线上机试；

2.考试时间：120分钟；

#### （二）职业技能考核

1.考试方法：线上面试；

2.考试时间：10分钟内/考生。