

广东碧桂园职业学院

2026 年普通现代学徒制考试大纲

适用考生：企业职工

适用专业：智能机电技术

考试大纲按照广东省教育厅、广东省退役军人事务厅“关于做好 2026 年高等职业院校自主招生工作的通知”的要求，采用“文化素质+职业技能”考核方式，考试满分值合计 100 分。其中文化素质考核内容分值为 40 分，职业技能考核内容分值为 60 分。考试内容以技术技能型人才必备的实用性知识为主，分成两个科目，具体要求如下：

科目一 《文化素质》考试大纲

一、考试内容及要求

1. 汉语与写作：主要考核汉语常见的语音、文字、词汇、语法、修辞等方面的基础知识，以及运用这些基础知识进行常用文书的写作能力；
2. 自然科学基础知识：主要考核对中学数学、生物、物理、化学、地理等学科基础知识的掌握和理解；
3. 法律基础：主要考核宪法、民法、经济法、刑法、诉讼法、依法治国中与学生关系密切的有关法律基础知识；
4. 思想政治理论基础：主要考核马克思主义基本原理、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系和习近平新时代中国特色社会主义思想等知识体系；
5. 职业道德基础：主要考核职业活动中应该遵循的行为准则；
6. 人际交往基础知识：主要考核职场礼仪、人际交往基本常识；
7. 人文科学基础知识：主要考核中学文史哲基础人文常识。

二、考试时长、考试形式、试卷总分与考试题型

1. 考试时长：60 分钟；
2. 考试形式：笔试（闭卷）；
3. 试卷总分：40 分；
4. 考试题型：判断题、选择题。

科目二 《职业技能》考试大纲

一、考试内容

（一）机械基础技能

1. 常用机械零件、机构、传动认知；
2. 机械识图、公差配合、装配基础；
3. 润滑、紧固、调整基本技能。

（二）电工电子基础技能

1. 电路、电压、电流、电阻基本知识；
2. 常用电工工具、仪表使用方法；
3. 低压电器、电机控制基础。

（三）智能控制基础技能

1. 传感器、执行器基本原理与应用；
2. 单片机、PLC 控制基本概念；
3. 智能机电设备运行逻辑。

（四）机电设备安装调试

1. 设备安装、定位、找平、紧固；
2. 电气接线、气路连接、管路安装；
3. 设备调试、参数设置、运行检测。

（五）液压与气动技术

1. 液压、气动元件认知与功能；
2. 基本回路组成与工作原理；
3. 系统压力、流量调节与维护。

（六）设备故障诊断与维修

1. 机械故障、电气故障判断方法；
2. 常见故障排查、维修、更换；
3. 设备保养、点检、维护流程。

(七) 安全生产与规范

1. 机械安全、电气安全、防护要求；
2. 设备操作规程与应急处理；
3. 职业健康、防火防爆、防静电。

二、考试时长、考试形式、试卷总分与考试题型

1. 考试时长：90 分钟；
2. 考试形式：笔试（闭卷）；
3. 试卷总分：60 分；
4. 考试题型：选择题、判断题、论述题。