

广东碧桂园职业学院

2026年退役军人现代学徒制职业技能考试大纲

适用对象：退役军人

考试形式：闭卷笔试

满分：100分

时长：90分钟

命题原则：

1. 不考文化素质，只考专业知识与行业认知；
2. 贴合退役军人基础，难度适中、重理解、重安全、重规范；
3. 严格按专业知识60%+行业/企业认知40%命题；
4. 同分排序：先比专业知识得分，再比行业/企业认知得分。

智能机电技术专业

第一部分专业知识（60分）

（一）考核目标

考查考生是否具备智能机电岗位必备安全常识、设备基础认知、电工基础、机械常识、检修规范、故障判断意识，不考复杂电路公式、高深控制理论，突出安全、规范、看懂、会判断。

（二）考核内容与知识点

1. 安全用电与触电防护

- （1）安全电压、绝缘、接地、保护接零基本作用
- （2）触电急救第一步：切断电源、绝缘施救，严禁徒手拉扯
- （3）电气火灾处置：先断电，再用干粉/二氧化碳灭火，严禁

用水

2. 常用设备与工具基础

- (1) 电机、轴承、传动、皮带、链条、联轴器基本作用
- (2) 万用表、螺丝刀、钳子、绝缘工具正确使用意识
- (3) 气动/液压设备：必须先泄压再检修

3. 设备安全防护

- (1) 防护罩、防护栏、急停按钮、限位开关的作用
- (2) 严禁拆除安全装置、严禁带病运行
- (3) 设备异常（异响、抖动、发热、异味）必须立即停机

4. 机械与电气基础常识

- (1) 三相电机基本认知，缺相、过载危害
- (2) 线路短路、过载、接触不良是起火主要原因
- (3) 设备维护五大要点：清洁、润滑、紧固、调整、防腐

5. 检修与作业规范

- (1) 断电挂牌上锁（LOTO）目的：防止误合闸伤人
- (2) 检修流程：停机→断电→泄压→检查→维修→试车
- (3) 严禁带电作业、严禁带压拆卸、严禁违规操作

6. 现场安全规范

- (1) 劳保用品：绝缘鞋、防护手套、护目镜必须正确佩戴
- (2) 潮湿、粉尘、狭小空间作业要求：加强绝缘、加强通风
- (3) 作业现场清理，保持通道畅通、无杂物、无危险源

（三）题型与分值

选择题：20 题×1 分=20 分

判断题：10 题×1 分=10 分

简答题：1 题×10 分=10 分

案例分析题：1 题×20 分=20 分

第二部分行业/企业认知（40 分）

（一）考核目标

考查考生对智能制造、设备运维、学徒制、职业素养、岗位适配性的认知，突出**安全意识、责任意识、纪律性、执行力、学习态度**。

（二）考核内容与知识点

1. 行业与岗位认知

（1）智能机电属于智能制造刚需岗位，稳定、就业面广

（2）典型岗位：设备运维、电工、机修、调试、装配、自动化辅助

（3）岗位核心：安全第一、规范操作、细致负责

2. 现代学徒制培养

（1）学校+企业双导师，理论+实操

（2）工学交替，弹性学习，适合退役军人提升

3. 职业素养要求

（1）严守规程、不违章、不蛮干、不侥幸

（2）服从管理、令行禁止、团队协作、主动沟通

（3）严谨细致、勤检查、多确认、不留隐患

4. 退役军人岗位优势

（1）纪律强、执行力强、责任心强、作风踏实

（2）适合值守、巡检、应急、设备管理等岗位

（3）学习态度：从零开始、虚心踏实、勤学多练

5. 职业发展

（1）从初级运维→技术员→技师→技术主管

(2) 越有经验越稳定，职业寿命长

(三) 题型与分值

选择题：10 题×1 分=10 分

判断题：10 题×1 分=10 分

简答题：2 题×10 分=20 分