

2026 年襄阳汽车职业技术学院单独招生考试

集成电路技术专业职业技能考试大纲

一、考试性质

根据《省教育厅关于做好 2026 年高职单独考试招生工作的通知》文件精神，2026 年襄阳汽车职业技术学院高职院校单独招生考试——集成电路技术专业职业技能考试（含专业知识、技能操作考试），是面向中等职业学校相关专业毕业生的选拔性考试。

二、考试目标

（一）考试目标

通过对电工基础、电子技术基础、信息技术等基础知识与技能的考核，选拔具备从事集成电路技术专业学习与可持续发展潜力的技能人才。

（二）能力要求

1. 具备基本心理调节能力；
2. 具备熟练应用电工电子技术的能力；
3. 具备熟练使用仪器仪表的能力。

三、考试范围与依据

（一）考试依据

根据《省人民政府关于印发湖北省高等学校考试招生综

合改革实施方案的通知》（鄂政发〔2019〕14号）和《教育部办公厅关于进一步完善高职院校分类考试工作的通知》（教学厅函〔2021〕36号）精神，依据《省教育厅关于做好2026年高职单独考试招生工作的通知》精神，本次考试以集成电路技术专业教学标准、中等职业学校电子信息类、计算机类等相关专业的教学大纲为依据，拟定必考内容。

（三）考试范围

专业技能考试范围：电工基础、电子技术基础、信息技术。

四、考试形式和内容

（一）考试形式

答卷方式：闭卷，笔试和上机实操。

试卷类型：选择题、判断题、填空题、简答题、实操题。

考试分值：200分

1. 专业理论测试

采用闭卷笔答形式，每位考生必考，总分为60分，时间为45分钟。

2. 专业实操测试

采用实操形式，在指定实训场所进行，测试时间8-15分钟，总分为140分，所有考试项目依据“评分标准”对考生具体操作过程给分。

（二）考试内容

1. 专业理论测试

- (1) 电路的基本物理量、基本元件及电路串并联；
- (2) 常用电工仪表的识别与使用；
- (3) 电路故障分析与判断；
- (4) 家庭电路与安全用电；
- (5) 二进制与十进制相互转换；
- (6) 计算机发展历史；
- (7) 计算机操作系统基础知识；
- (8) 人工智能技术应用场景。

2. 专业实操测试

- (1) 万用表等仪器仪表的使用；
- (2) 常见电子元器件的识别、测量与好坏判断；
- (3) 绘制电路图。

(三) 分值比例与评分标准

1. 分值比例

序号	项目名称	分值	所占分值比例	总分
1	专业理论测试	60	30%	60
2	专业实操测试	140	70%	140
合计		200	100%	200

2. 评分标准

序号	考核类型	考核内容	考核要点	评分标准	分值
----	------	------	------	------	----

1	专业 实操 测试	电子 仪器 仪表 操作	万用表等基本仪 器仪表的选取、 调试与操作规范	操作方法错误扣 20分，操作不规 范扣5分	20
2		电子 元件 检测 操作	电阻阻值的测 量、电池电压测 量、二极管好坏 判断的操作流程 与结果的准确性	允许测量误差± 5%；电阻测量错 误扣40分；电池 电压测量错误扣 20分；二极管判 断错误扣30分	90
3		电路 绘图 操作	绘制电路图的规 范性、准确性与 完整性	绘图不规范、有 信息缺失扣10 分；电路图基本 结构绘制错误扣 20分	30
合计					140