版本号：2024V1

湛江市2024年普通高中学业水平考试技能考试部分考试要求及评分标准

通用技术

一、考试内容

高中通用技术必修一、必修二技能考试。

二、考试时长

20分钟。考试不设置专门计时装置，以录像记录时间为准。

三、考试形式

采用线下实地实时录制现场操作视频并提交的方式。

四、考试视频录制地点

考试地点需要有一个工作台面，考生自行选择地点录制本人操作视频并提交。进行考试操作视频录制的地点即为一个考场。要进行考场清理，周边环境需符合考试的要求，环境安静，考生衣着整洁规范。建议环境灯光充足，使录制屏幕亮度对比适当，录出的视频能看清屏幕显示的操作内容。

五、考试与视频拍摄要求

（一）开始录制视频时，考生先在手机镜头前进行人脸识别身份认证，然后按试题要求开始操作并同步拍摄考试过程。

（二）视频拍摄要求。

1. 手机固定在考生前方拍摄，调整好合适角度和距离，确保考生面部及其所有操作活动都能在摄像范围完整清晰展现；

2. 其他无关人员不得出现在画面中，录制时除了现场操作发出的声音，不能出现其他任何提示音和考生说话的声音；

3. 拍摄必须保持连续不间断，期间不得转切画面，录像画面要求保持稳定、声像清晰，声音、图像同步录制，不得采用任何编辑手段处理画面及音频。

（三）如果需要看题目，建议打印或抄写题目并放在工作台上。考生的设计图也可以放在工作台上。

六、评分标准

见附件1：通用技术技能考试模块评价标准。

七、考试模块及具体要求

见附件2：通用技术技能考试考题说明。

附件 1

通用技术技能考试评价标准

模块	评价标准	
技术与设计 1 **技术与设计 2**	合格	作品内容符合考题要求，录制的操作过程完整且符合视频录制要求。
	不合格	作品内容离题，录制的操作过程不完整或不符合视频录制要求。

附件 2

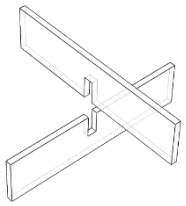
通用技术技能考试考题说明

请在以下高中通用技术学科的五个项目中任选一个，并严格按照相应要求参加技能考试，考试所需的材料和工具均由考生提前自备。考生需诚信参加考试，若存在替考等作弊行为的将取消全部科目成绩。

一、杯垫设计制作

（一） 考试内容与要求

用雪糕棒设计制作一个简单的杯垫。要求至少使用 3 根雪糕棒，采用热熔胶粘接或采用十字插接的方式连接（如图）。



（二） 考试工具与材料建议

1. 主要工具：钢锯（或锯条），热熔胶枪。

2. 材料：雪糕棒（规格不限）。

（三） 考试流程及要求

1. 考前准备→人脸识别→开始考试。

2. 杯垫加工制作。工作台面不得放置与考试内容无关的物品。

3. 成品展示。首先将杯垫伸到镜头前平稳转动，适当停顿多角度清晰展示制作细节，接着把杯垫放置在工作台上，杯子放在杯垫上。

4. 再次人脸识别→考试结束→上传录像。

（四） 成绩评定

将一个杯子平放在杯垫上，杯子平稳不倾斜，则成绩合格。否则成绩为不合格。

二、手机支架设计制作

（一） 考试内容与要求

用铁丝设计制作一个手机支架。

（二） 考试工具与材料建议

1. 主要工具：平嘴钳（或尖嘴钳）。

2. 材料：铁丝。

（三） 考试流程及要求

1. 考前准备→人脸识别→开始考试。

2. 铁丝手机支架加工制作。工作台面不得放置与考试内容无关的物品。

3. 成品展示。将手机支架伸到镜头前平稳转动，适当停顿多角度清晰展示制作细节。然后将手机支架放在工作台上，把另一台手机倾斜放置在支架上。

4. 再次人脸识别→考试结束→上传录像。

（四） 成绩评定

手机支架能够稳定地支撑起手机，则成绩合格。否则成绩为不合格。

三、纸质笔筒设计制作

（一）考试内容与要求

设计制作一个纸质笔筒。

（二）考试工具与材料建议

1. 主要工具：剪刀，热熔胶枪。

2. 材料：瓦楞纸板。

（三）考试流程及要求

1. 考前准备→人脸识别→开始考试。

2. 纸质笔筒加工制作。工作台面不得放置与考试内容无关的物品。

3. 成品展示。将纸质笔筒伸到镜头前平稳转动，适当停顿多角度清晰展示制作细节。然后将笔筒放在工作台上，把几支笔放置在笔筒中。

4. 再次人脸识别→考试结束→上传录像。

（四）成绩评定

成品能够满足笔筒的使用功能，则成绩合格。否则成绩不合格。

四、直角三角形金属零件制作

（一）考试内容与要求

用金属片加工制作一个直角三角形零件。

（二）考试工具与材料建议

1. 主要工具：钢锯，锉刀，台钳。

2. 材料：约 2mm 厚度的金属片。

（三）考试流程及要求

1. 考前准备→人脸识别→开始考试。

2. 直角三角形金属零件加工制作。工作台面不得放置与考试内容无关的物品。

3. 成品展示。将直角三角形金属零件伸到镜头前平稳转动，适当停顿多角度清晰展示制作细节。

4. 再次人脸识别→考试结束→上传录像。

（四）成绩评定

零件符合直角三角形特征，则成绩合格。否则成绩为不合格。

五、简单电路搭建

（一）考试内容与要求

搭建一个可以通过开关控制 LED 发光二极管亮灭的电路。

（二） 考试工具与材料建议

1. 主要工具：电烙铁。

2. 元器件：电池盒、开关、电阻、直插两脚 LED 发光二极管。

3. 其他材料：导线、焊锡丝。

（三） 考试流程及要求

1. 考前准备→人脸识别→开始考试。

2. 将电池盒、开关、电阻、LED 发光二极管用焊接的方式连接起来，构成一个简单的电路。工作台面不得放置与考试内容无关的物品。

3. 成品展示。闭合开关，点亮 LED 发光二极管；断开开关，熄灭 LED 发光二极管。重复两次。

4. 再次人脸识别→考试结束→上传录像。

（四） 成绩评定

电路可以通过开关控制 LED 发光二极管亮灭，则成绩合格。否则成绩为不合格。