

重庆市职业技能鉴定指导中心文件

渝职鉴发〔2024〕10号

重庆市职业技能鉴定指导中心 关于进一步推进职业技能等级认定 智能化考试的通知

各区县（自治县）人力社保局，两江新区社会保障局，西部科学城重庆高新区政务服务和社会事务中心，万盛经开区人力社保局，职业技能等级评价机构：

为加强技能人才评价质量管理，进一步推进职业技能等级认定智能化考试工作，根据《关于加强技能人才评价质量管理工作的通知》（渝人社办〔2022〕96号）要求，现就有关事项通知如下：

一、实施主体

我市备案的技工院校、社会培训评价组织（含全国性社评组织）等职业技能等级评价机构（以下简称评价机构）为开展智能化考试的主体。

二、考试的职业工种

在去年实行智能考试的中式烹调师、育婴师等 9 个职业工种基础上，增加公共营养师、电工等 15 个职业工种，具体职业、工种、等级、科目等内容详见附件 1。未列入智能化考试的职业工种仍按原有方式进行，后续智能化考试职业工种将陆续公布。

三、工作安排

（一）设置考点。

已备案上述认定职业的评价机构在 2024 年 3 月底前配置符合条件的智能化考场（设置标准详见附件 2），完成智能化考试配置后，及时与技术公司联系，联调联试设备。

（二）备案考点。

1. 4 月 1 日—10 日，评价机构向备案地人力社保部门提交智能化考场备案申请。

2. 4 月 11 日—25 日，人力社保部门组织专家按照《重庆市职业技能等级评价机构智能化考场验收单》（附件 3）进行验收。如多家评价机构设置智能化考点地址相同，人力社保部门可统一时间组织验收。

3. 4 月 26 日—30 日，评价机构将签完字的《重庆市职业技能等级评价机构智能化考场验收单》作为附件上传技能人才评价系统，并完成智能化考点备案工作。

（三）启动考试。

从5月1日起,上述职业工种启用智能化考试方式开展职业技能等级认定,在技能人才评价系统中的补考批次按原定方式考试方式进行。评价机构应合理安排考试计划,避免因考试方式变化,导致考生无法参加考试情况发生。

四、有关事项

(一)各区县人力社保部门要高度重视,切实加强组织领导,指导辖区内评价机构规范有序开展职业技能等级认定工作。

(二)智能化考试部分职业工种将增加操作技能考核科目,2024年5月1日起,智能化考试系统将只保留台式或笔记本电脑考试方式,取消智能手机、平板电脑等2种考试方式。智能化考试系统将启用人脸识别功能,未使用人脸识别职业技能等级证书数据将不予受理。

(三)评价机构要加大智能化考试必备的软硬件投入,按要求尽快完成智能化考场安装调试工作。对暂不具备智能化考试条件的评价机构,将暂停其相关职业工种的等级认定工作。

(四)市职业技能鉴定指导中心将根据工作需要,适时组织智能化考试系统操作线上培训会,具体时间另行通知。《职业技能等级认定智能化考试系统操作手册》在重庆市人力资源和社会保障局网站职鉴中心专栏“等级认定”下载。

五、联系方式

职业技能等级科:李 瑶 88152275

程启航 88152322

技术支持单位： 陈文强 15223476815

彭 曾 18513363715

- 附件：1. 智能化考试职业工种清单
2. 重庆市职业技能等级评价机构智能化考试考场设置要求
3. 重庆市职业技能等级评价机构智能化考场验收单



附件 1

智能化考试职业工种清单

序号	职业	工种	等级	考试科目	备注
1	中式烹调师		5、4、3 级	理论知识	已开展
2	中式面点师		5、4、3 级	理论知识	已开展
3	西式面点师		5、4、3 级	理论知识	已开展
4	保育师		5、4、3 级	理论知识	已开展
5	育婴员		5、4、3 级	理论知识	已开展
6	茶艺师		5、4、3 级	理论知识	已开展
7	美发师		5、4、3 级	理论知识	已开展
8	企业人力资源管理师		4、3 级	理论知识	已开展
9	企业人力资源管理师	劳务派遣 管理员	4、3 级	理论知识	已开展
10	公共营养师		4、3 级	理论知识	新增加
11	电工		5、4、3 级	理论知识	新增加
12	健康管理师		3、2 级	理论知识	新增加
13	客户服务管理师		3、2、1 级	理论知识、 操作技能	新增加
14	劳动关系协调师		4、3、2 级	理论知识、 操作技能	新增加
15	美容师		5、4、3 级	理论知识	新增加
16	车工		5 级	理论知识	新增加

		普通车床	4、3 级	理论知识	新增加
		数控车床	4、3 级	理论知识	新增加
17	保洁员		5、4、3 级	理论知识	新增加
18	眼镜验光员		5、4、3 级	理论知识	新增加
19	保健按摩师		5、4、3 级	理论知识	新增加
20	物业管理师		4、3 级	理论知识	新增加
21	职业指导师		4、3 级	理论知识、 操作技能	新增加
22	人工智能训练师		5、4、3 级	理论知识	新增加
23	供应链管理师		3 级	理论知识	新增加
24	老年人能力评估师		3 级	理论知识	新增加

附件 2

重庆市职业技能等级评价机构智能化考试 考场设置要求

一、台式或笔记本计算机软硬件最低配置要求

- (一) CPU: INTEL CORE21.8 或以上;
- (二) 内存: 2G 或以上;
- (三) 硬盘: 120G 或以上;
- (四) 网卡: 10M 或 100M 自适应性网卡;
- (五) 显卡: 1366*768 像素及以上, 32 位真彩;
- (六) 显示器: 彩色液晶显示器;
- (七) 浏览器: Chrome, firefox, microsoft edge 等新版本, 建议使用 Chrome 10.0 最新版本;
- (八) 操作系统: Win10 及以上版本;
- (九) 摄像头: 每台考试机配置即插即用 USB 摄像头或自带内置摄像头均可, 像素要求高于 640*480, 能够与计算机连通并支持拍照和视频拍摄等 (用于人脸识别)。

二、网络带宽要求

- (一) 互联网要求。考试期间, 考试机能够连接互联网, 且网络带宽稳定。

（二）上行带宽。考点同时开考人数在 200 人及以下，不低于 10MB 上行带宽；考点同时开考人数在 200—2000 人，不低于 28MB 上行带宽；考点同时开考人数在 2000—5000 人，不低于 50MB 上行带宽；上行带宽需求根据开考人数浮动。

（三）下行带宽。考点同时开考人数在 200 人及以下，不低于 5MB 下行带宽；考点同时开考人数在 200—2000 人，不低于 20MB 下行带宽；考点同时开考人数在 2000—5000 人，不低于 50MB 下行带宽；下行带宽需求根据开考人数浮动。

三、考场设置

（一）考场面积不小于 80 平方米，地面需做防静电处理，严禁电源线、网络地面明线铺设，应规范穿管隐蔽铺设；

（二）应配置不低于 30 台考试机，2 台备用考试机，1 台考试管理机；

（三）人行通道距离宽度不低于 1 米，相邻 2 排机位前后间距不低于 1 米；

（四）考试机机位编号为“01” — “30”，备用机机位编号为“备用 1” — “备用 2”；机位桌面右上方及机位前方挡板外立面应显著标明机位编号；

（五）考场内安装 2 台（考场前后各一台）或以上全方位云台摄像头，考场内视频监控实时数据可接入技能人才评价系统。同时，考试视频监控录像资料应保存 5 年以上，以备核查，摄像

头设置应处于背光位置，避免逆光造成监控画面模糊，并确保摄像无死角。

1. 采用当前主流技术的便携式、可移动视频网络摄像机，例如：海康 CS-CTQ6N、CS-C6C-1C2WFRV、CS-XP1-1C2WFR 等型号。支持现场 wifi 环境下数据实时上传，可配套上网卡通过 3G/4G 网络进行现场图像实时上传。具备视频拍摄、音频记录、本地视频查看回放等应用功能；

2. 摄像头设备应为双向云台设计，镜头可上下左右灵活旋转，实现 360° 大范围的查看，可视角度非机械旋转角度。设备配置 200 万或以上像素的高清镜头，支持 Micro-SD 卡存储、云存储等多种存储方式，录像和回放方便快捷。

附件 3

重庆市职业技能等级评价机构智能化考场验收单

评价机构名称：

站点：（区/县） 考点： 考场：

序号	配置要求	具体详细参数	是否达到要求	备注
1	计算机软硬件最低配置要求 (台式或笔记本)	CPU:INTELCORE21.8 或以上。		
		内存:2G 以上。		
		硬盘:120G 以上。		
		网卡:10M 或 100M 自适应性网卡。		
		显卡:1366*768 像素及以上, 32 位真彩。		
		显示器:彩色液晶显示器。		
		浏览器: chrome 、 firefox 、 microsoft 、 edge 等最新版本(建议使用 Chrome 10.0 最新版本)。		
		操作系统: Win10 及以上版本。		
2	网络带宽要求	摄像头: 每台考试机配置即插即用 USB 摄像头或自带内置摄像头均可, 像素要求高于 640*480, 能够与计算机连通并支持拍照和视频拍摄等 (用于人脸识别)。		
		互联网要求: 考试期间, 考试机能够连接互联网, 且网络带宽稳定。		
		上行带宽: 考点同时开考人数在 200 人及以下, 不低于 10MB 上行带宽; 考点同时开考人数在 200—2000 人, 不低于 28MB 上行带宽; 考点同时开考人数在 2000—5000 人, 不低于 50MB 上行带宽; 上行带宽需求根据开考人数浮动。		

		下行带宽：考点同时开考人数在 200 人及以下，不低于 5MB 下行带宽；考点同时开考人数在 200—2000 人，不低于 20MB 下行带宽；考点同时开考人数在 2000—5000 人，不低于 50MB 下行带宽；下行带宽需求根据开考人数浮动。		
3	考场要求	考场面积不小于 80 平方米，地面需做防静电处理，严禁电源线、网络地面明线铺设，应规范穿管隐蔽铺设。		
		考场内安装 2 台（考场前后各一台）或以上全方位云台摄像头，考场内视频监控实时数据可接入技能人才评价系统。同时，考试视频监控录像资料应保存 5 年以上，以备核查，摄像头设置应处于背光位置，避免逆光造成监控画面模糊，并确保摄像无死角。 参数要求： 1. 采用当前主流技术的便携式、可移动视频网络摄像机，例如：海康 CS-CTQ6N 、 CS-C6C-1C2WFRV 、 CS-XP1-1C2WFR 等型号。支持现场 wifi 环境下数据实时上传，可配套上网卡通过 3G/4G 网络进行现场图像实时上传。具备视频拍摄、音频记录、本地视频查看回放等应用功能； 2. 摄像头设备应为双向云台设计，镜头可上下左右灵活旋转，实现 360°大范围的查看，可视角度非机械旋转角度。设备配置 200 万或以上像素的高清镜头，支持 Micro-SD 卡存储、云存储等多种存储方式，录像和回放方便快捷。		
		应配置不低于 30 台考试机，2 台备用考试机，1 台考试管理机。		
		人行通道距离宽度不低于 1 米，相邻 2 排机位前后间距不低于 1 米。		

		考试机机位编号为“01”—“30”，备用机机位编号为“备用 1”—“备用 2”；机位桌面右上方及机位前方挡板外立面应显著标明机位编号。		
评审结果	整体验收是否通过：			
	验收整改要求：			
	专家评审意见：			

验收机构（签字）：

评审专家（签字）：

评价机构（签字）：

年 月 日

注：1.此验收单一式两份，评审通过后需上传至备案系统文件中。如机构新增考点也需提供对应考场的验收单，并上传备案系统。

2.站点：本次验收的智能化考场所在区县，如，渝中区；

考点：本次验收的智能化考场实际地址，用邮政地址表述，如，重庆市巴南区渝南大道 1001 号；

考场：本次验收的智能化考场所在楼层和机房号，如，科技楼 3 楼 301 机房。

重庆市职业技能鉴定指导中心办公室

2024 年 2 月 20 日印发
