

数字技术工程师培育项目（区块链工程技术人员）

考核站点建设指南

为顺利开展数字技术工程师培育项目（区块链工程技术人员）的考核评价工作，申请考核站点（以下简称考点）的单位需要满足考点建设指南的相关条件。具体要求如下：

一、考核场所

理论知识考试和专业能力考核均为机考，所需场地为标准联网的计算机教室。

考核场所应保障供电正常、网络正常，服务器应配有不间断电源，保证数据的上传和保存。应安装监控系统、遮光窗帘，通风条件良好，光线充足，通道畅通，能够安排 30（含）人以上考生同时考核，考生每人 1 台计算机和独立区域，坐姿情况下不能看清其他考生的显示器内容。

二、监考人员、考评人员与考生配比

考务管理团队要密切配合中国电子学会开展的各项考核工作，熟悉考核的详细流程，积极协调各类考核资源，推动评价工作高效开展。

理论知识考试中的监考人员与考生配比不低于 1:15，且每个考场不少于 2 名监考人员；专业能力考核中的考评人员与考生配比不低于 1:10，且考评人员为 3 人（含）以上单数。

三、设施设备配置

考核站点应具有对应理论知识考试和专业能力考核设施设备，能满足初级、中级、高级考核评价需要，具体配置如下：

名称	规格及功能	数量
考生端电脑	1. CPU: Intel I5 及以上； 2. 内存: 8 GB 及以上； 3. 硬盘: 双硬盘，固态硬盘 128 GB 及以上； SATA 硬盘 256 GB 及以上； 4. 显示器: 支持分辨率 1280*800 及以上； 5. 摄像头: 可进行人脸身份验证； 6. 操作系统: WIN10 家庭版或以上。	30
考场管理机	1. CPU: Intel I5 及以上； 2. 内存: 8 GB 及以上； 3. 硬盘: 双硬盘，固态硬盘 128 GB 及以上； SATA 硬盘 256 GB 及以上； 4. 显示器: 支持分辨率 1280*800 及以上； 5. 操作系统: WIN10 家庭版或以上。	1
交换机	企业级三层(24 个千兆电口，2 个千兆光口)	2
网络带宽	100M 以上	1
监控系统	考场前和考场后各布置 1 路监控摄像头，分辨率 200 万像素以上，前后摄像头的监控视野覆盖整个考场。	1
考试系统环境与软件	1. 安装主流浏览器，以确保最佳兼容性和稳定性； 2. 考试系统环境与软件由评价机构提供安装包。	1

四、其他

1. 考核站点应设置独立考务办公室，供监考、技术支持等相关考务人员举行考前会议、办公及休息使用。
2. 具备承担考试期间保卫、后勤、医疗等服务工作的条件。
3. 具有健全的安全管理机制。
4. 具有完善的广播系统、铃声信号系统、打印和复印等设备。
5. 根据实际要求设置含考核项目、考点名称等标示牌。
6. 在相关区域设置引导指示标牌，划定考核封闭管理区域，设置出入口警戒线，考核时有安保人员值守。