

云计算平台运维与开发职业技能等级证书
在豫 2024 年工作计划

南京第五十五所技术开发有限公司

2024 年 1 月

一、考评工作计划

为更好贯彻《国家职业教育改革实施方案》精神，落实《教育部等四部门印发<关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案>的通知》(职教成[2019]6号)、《教育部办公厅等三部门<关于推进1+X证书制度试点工作的指导意见>》(教职成厅函[2019]19号)等有关文件精神，顺利推进试点院校学生培训和考核工作，南京第五十五所技术开发有限公司拟在2024年组织1+X云计算平台运维与开发职业技能等级证书全国统一考核认证工作。为方便试点院校提前做好学生培训和考核相关准备工作，现将2024年在豫考核工作安排计划如下。

1、考核计划

南京第五十五所技术开发有限公司拟于2024年组织多批次“1+X云计算平台运维与开发”职业技能等级证书正式考核。每次考核提前一周开放“模拟考”，报考院校学生可以通过模拟考熟悉考核设备、考核系统环境和考核难度，考务人员也可以熟悉考务工作流程和考核流程，确保考核顺利开展。具体考核批次安排如下：

季度	序号	考试安排	统考及模拟考试时间安排	备注
上半年	1	第一次全国统考	模拟考试时间：2024年4月20日（周六） 统一考试时间：2024年4月27日（周六）	院校及社会培训基地可根据实际情况协商调整考试时间
	2	第二次全国统考	模拟考试时间：2024年5月18日（周六） 统一考试时间：2024年5月25日（周六）	
	3	第三次全国统考	模拟考试时间：2024年6月22日（周六） 统一考试时间：2024年6月29日（周六）	
下半年	4	第四次全国统考	模拟考试时间：2024年9月21日（周六） 统一考试时间：2024年9月29日（周日）	
	5	第五次全国统考	模拟考试时间：2024年10月19日（周六） 统一考试时间：2024年10月26日（周六）	
	6	第六次全国统考	模拟考试时间：2024年11月23日（周六） 统一考试时间：2024年11月30日（周六）	
	7	第七次全国统考	模拟考试时间：2024年12月14日（周六） 统一考试时间：2024年12月21日（周六）	
			统一考试时间：2024年12月28日（周六）	

2、考核站点

(1) 对应专业

学校类型	对应相关专业
中等职业学校	计算机应用、计算机网络技术、网站建设与管理、软件与信息服务、网络信息安全、移动应用技术与服务等
高等职业学校	云计算技术与应用、大数据技术与应用、计算机应用技术、计算机网络技术、计算机信息管理、软件与信息服务、软件技术、移动应用开发、电子商务技术、信息安全与管理等
应用型本科学校	计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、网络工程、软件工程、信息安全等

(2) 试点院校条件

(一) 具备办学许可的法人单位，已开设云计算平台运维与开发职业技能等级证书所对应的相关专业，且该专业近 3 年连续招生。有 3 年以上相关专业学历教育与职业培训经验。

(二) 具有相应培训能力的专兼职师资团队，团队成员不少于 5 人。其中，行业企业授课教师 2 人以上，“双师型”授课教师 2 人以上；专业带头人具有中、高级职称；技术服务团队成员不少于 1 名。

(三) 围绕云计算平台运维与开发职业技能等级证书，南京第五十五所技术开发有限公司已开发了较为成熟的课程体系和专业教学资源。

(四) 具有云计算平台运维与开发职业技能等级证书对应的专业理论和实践教学场地，可同时满足 40 人进行理论学习和实践操作。教学场地具有局域网教学环境（可访问互联网），基本设备设施要求见下表。

设备名称	具体要求	建议数量
------	------	------

控制节点服务器	服务器专用 CPU: 1 颗, 主频 2.4GHz 以上, 每颗 CPU 核心数 10 核以上; 内存: 配置 64GB 或以上; 硬盘: 配置 2 块 480GB2.5 吋 SSD 硬盘或更高配置, 配置阵列卡; 网络: 配置双口千兆以太网控制器; 操作系统 CentOS: 通用的 Linux 操作系统	3 台
计算节点服务器	CPU: 2 颗, 主频 2.4GHz 以上, 每颗 CPU 核心数 10 核以上, 内存: 配置 256GB 或以上; 硬盘: 3 块 1.2TSAS10000RPM/2.5 吋硬盘, 2 块 240GB2.5 吋 SSD 硬盘或更高配置, 配置阵列卡; 网络: 配置双口千兆以太网控制器; 操作系统 CentOS: 通用的 Linux 操作系统	4 台
云基础架构平台软件	企业级 IaaS 私有云平台: 通用 OpenStack、Kubernetes 云平台。支持对接互联网公有云, 构建混合云, 实现多云管理	1 套
防火墙	不少于 2 个千兆光口+2 个千兆电口	1 台
核心交换机	24 个 SFP 光口, 4 个 10G/1GBASE-XSFP+端口	1 台
接入交换机	固定端口 24 个千兆电接口+4 个 SFP 光接口	3 台
UPS 电源	满足 2 小时供电, UPS 主机、蓄电池、电池架电池直流配电柜、连接电缆及配件等	1 套

(五) 组织机构完善, 具有满足云计算平台运维与开发职业技能等级证书培训需求的管理团队, 有固定办公场所。团队负责人能够充分调动资源, 提供培训所需的保障条件。

二、师资培训计划

1、师资培训

为更好地保障“云计算平台运维与开发”职业技能等级证书顺利实施, 推动规范化教学, 开展标准化考试, 提高培训质量, 培养高技能人才。南京第五十五所技术开发有限公司培训将邀请标准编写、教材开发工作组核心专家, 行业、企业专家或技术工程师及高校有关专家联合授课, 培训时间暂定如下:

序号	时间	级别
1	春季师资培训-4月场	中级/高级
2	暑假师资培训-7、8月场	初级/中级/高级
3	秋季师资培训-10月场	中级/高级
4	寒假师资培训-12月场	初级/中级/高级

2、考评员培训

更好地保障“云计算平台运维与开发”职业技能等级证书的顺利实施，培养一批纪律严明、专业过硬的考评员团队，开展标准化考试，南京第五十五所技术开发有限公司将开展免费线上考评培训，培训时间暂定如下：

序号	季度	时间	级别
1	春季考评员培训	4月16日	初级/中级
2		5月16日	初级/中级
3		6月16日	初级/中级
4	秋季考评员培训	10月17日	初级/中级
5		11月16日	初级/中级
6		12月16日	初级/中级

南京第五十五所技术开发有限公司

2024年1月