

云计算平台运维与开发职业技能等级证书 有关试点事项说明

一、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

二、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；专业带头人具有中级或高级职称；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，

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 480GB 2.5 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 1.2T SAS 10000RPM/2.5 吋 硬盘, 2 块 240GB 2.5 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/1G BASE-X SFP+ 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

设备名称	具体要求	建议数量
PC 电脑	CPU 1 颗，主频 3.4GHz 内核数 4 核以上或同等配置国内外品牌 CPU 1 颗，16G 内存以上，存储不低于 500G SSD；通用桌面操作系统。	40 台
标准机柜	2000x600x1000 机柜，含 PDU、KVM	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。

三、联系方式

联系人：余云峰 顾旭峰

办公电话：025-66771753

手机：15950589888 15301523311

电子邮箱：cloudskill@cetc55.net

网址：<http://rz.zhixuetong.net>（推荐使用 Chrome、火狐以及 IE11 以上版本浏览器）

南京第五十五所技术开发有限公司

2019 年 9 月 4 日