



6.2.3.1 探索校企共育人才培养机制

6.2.3.1.9 计算机网络技术专业《网络系统软件应用与维护》1+X 证书融通材料

综述

我校计算机网络技术专业在 2021 年 4 月申报并通过了“1+X”网络系统软件应用与维护职业技能等级证书试点。2021 年 8 月 25-27 日组织 9 位专业教师参加了神州数码评价组织提供的线上师资培训。2021 年 12 月组织计算机网络技术专业学生 50 人次考核“1+X”网络系统软件应用与维护证书，通过考证 50 人，通过率达 100%。

我校计算机网络技术专业在 2022 年 4 月申报并通过了“1+X”网络系统软件应用与维护职业技能等级证书试点。2022 年 7 月 13-19 日组织 9 位专业教师参加了神州数码评价组织提供的线上师资培训。2022 年 12 月组织计算机网络技术专业学生 50 人次考核“1+X”网络系统软件应用与维护证书，通过考证 50 人，通过率达 100%。

我校计算机网络技术专业在 2023 年 4 月申报并通过了“1+X”网络系统软件应用与维护职业技能等级证书试点。2023 年 8 月 10-17 日组织 9 位专业教师参加了神州数码评价组织提供的线上师资培训。2023 年 11 月组织计算机网络技术专业学生 70 人次考核“1+X”网络系统软件应用与维护证书，通过考证 68 人，通过率达 97.1%。

序号	目录	页码
1	“1+X”证书制度试点工作——神州数码 1+x 职业技能证书协议书	2
2	《网络系统软件应用与维护》职业技能等级证书（中级）线上师资培训通知	4
3	网络系统软件应用与维护职业技能等级证书试点工作论证报告	9
4	网络系统软件应用与维护-申报表	17
5	学生选拔工作方案	19
6	教学计划	21
7	考核方案	24
8	组织考评	30
9	成绩汇总	34



1. “1+X”证书制度试点工作——神州数码 1+x 职业技能证书协议书

神州数码
1+X 职业技能证书协议书

甲 方（委托方）：佛山市华材职业技术学校

乙 方（受托方）：广东言诚信息科技有限公司

一、为响应教育部 1+X 政策，积极鼓励学生考取神州数码网络系统软件应用与维护 1+X 认证职业技能证书，甲乙双方经充分协商，同意按照以下条款签订本协议，并按以下条款执行本协议。

二、认证考试费用为人民币：壹万肆仟元整。（人民币：14000.00 元，包含各项税金，50 人次神州数码 1+X 网络系统软件应用与维护职业技能证书初级考试费）。乙方将完成组织此次认证考试，开具内容为“考试服务费”发票。

三、乙方将与甲方共同商议具体考试的日期时间。

四、双方责任：

1. 双方签订协议后，甲方应将考试费用汇款至乙方账户，并在汇款后将汇款凭证传真或邮件通知乙方以便确认。
2. 乙方根据甲方需求开展考试组织、通知、协调工作。
3. 甲方需在乙方确定考试日期前，按照神州数码规定流程在网上提交及确认考生人数及考生信息。
4. 甲方应在与乙方约定的有效期限内参加完认证考试。

五、乙方账号信息

名称：广东言诚信息科技有限公司
户 名：中国银行广州萝岗奥园广场支行
账 号：682171808949
开户行：中国银行广州萝岗奥园广场支行

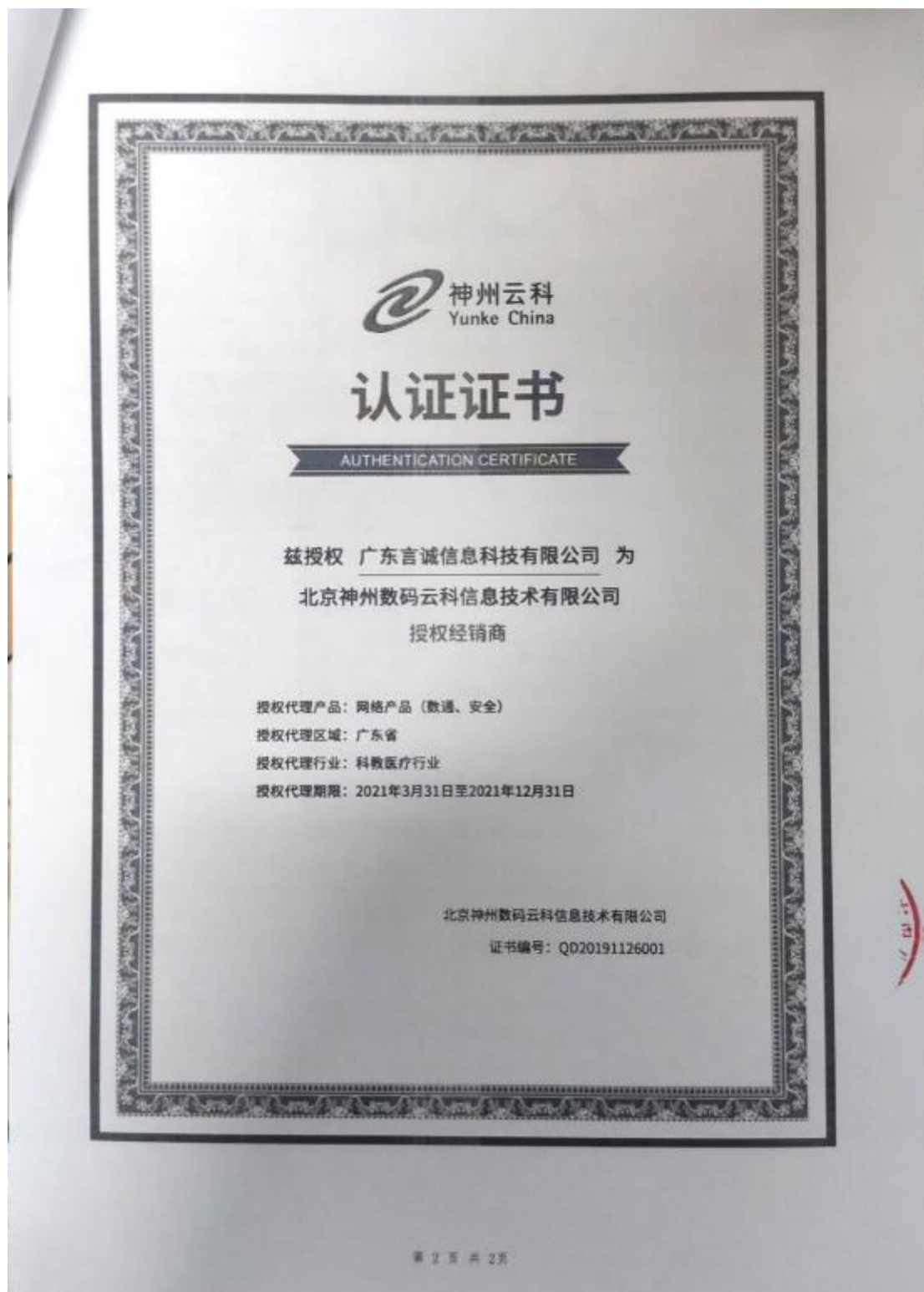
六、本协议一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份；自盖章、签字之日起生效。

七、甲乙双方如有未尽事宜，经双方友好协商，可签订相关补充协议，本协议及其附件、补充协议具有同等法律效力。

甲方： 
代表： 
电话：18022171808
日期：2021年11月29日

乙方：广东言诚信息科技有限公司
代表： 
电话：18019822162
日期：2021年11月27日

第 1 页 共 2 页





2.1 《网络系统软件应用与维护》职业技能等级证书（中级）

线上师资培训通知（2021）

《网络系统软件应用与维护》

职业技能等级证书（中级）线上师资培训通知

各相关院校：

为深入贯彻《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）和《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》（教职成〔2019〕6号）文件精神，全面落实《关于组织开展1+X证书制度试点院校教师培训的通知》（教师司函〔2019〕43号）要求，高质量开展网络系统软件应用与维护职业技能等级证书试点工作，提升试点院校教师的实践教学能力，特开展网络系统软件应用与维护职业技能等级证书（中级）线上师资培训，相关事宜通知如下：

一、培训目标

按照1+X证书制度试点的相关要求，围绕网络系统软件应用与维护职业技能等级证书，面向试点院校老师开展高质量培训，培养一批即能教学又懂技术的教学师资力量，全面提升院校师资水平，打造一支能够满足院校开展网络系统软件应用与维护职业技能等级证书教学培训和考核评价工作的师资队伍，全面推进1+X证书制度试点工作。

二、培训对象

1. 试点院校专、兼职教师，培训考核点人员。
2. 相关专业带头人、骨干教师。

三、培训内容

Windows Server 操作系统各版本功能及系统安装、Windows Server

操作系统基础配置、Windows Server AD 域管理与配置、Windows 服务配置（DNS、IIS、AD CS、DHCP、FTP、iSCSI、DFS）、Linux 操作系统版本发展及系统安装、Linux 操作系统基础配置及常用命令使用、Linux 服务配置（DNS、DHCP、Apache、Tomcat、postfix+Dovecot、Samba、NFS、FTP、iSCSI、MariaDB）等（见附件1）。

四、培训时间

2021 年 8 月 25 日—8 月 27 日

五、接入方式

腾讯会议，入会方式另行通知。

六、联系人及联系方式：

广东：蔡浩 15820254526

广西：房玟希 19977195775

云南：王昱捷 18687137432

四川：许宁 18608044646

北京神州数码云科信息技术有限公司

2021 年 8 月 20 日

1+X 师资培训明细（从2019年试点开始计起）

序号	参加培训教师名单	培训时间	是否通过培训考核	所获证书名称	试点证书
1	陈启浓	2021. 8. 25-8. 27	是	课时证明	网络系统软件应用与维护（初级）
2	苏秦	2021. 8. 25-8. 27	是	课时证明	网络系统软件应用与维护（初级）
3	李小小	2021. 8. 25-8. 27	是	课时证明	网络系统软件应用与维护（初级）
4	刘耀庚	2021. 8. 25-8. 27	是	课时证明	网络系统软件应用与维护（初级）
5	林海敏	2021. 8. 25-8. 27	是	课时证明	网络系统软件应用与维护（初级）
6	郑英	2021. 8. 25-8. 27	是	课时证明	网络系统软件应用与维护（初级）
7	郭剑聪	2021. 8. 25-8. 27	是	课时证明	网络系统软件应用与维护（初级）
8	涂浩	2021. 8. 25-8. 27	是	课时证明	网络系统软件应用与维护（初级）
9	黄为	2021. 8. 25-8. 27	是	课时证明	网络系统软件应用与维护（初级）



2.2 《网络系统软件应用与维护》职业技能等级证书（中级）

线上师资培训通知（2022）

广东机电职业技术学院

神州数码《网络系统软件应用与维护》

1+X 职业技能等级证书（中级）师资培训通知

各相关院校：

为深入贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）、《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》（教职成〔2019〕6号）文件精神、《关于组织开展1+X证书制度试点院校教师培训的通知》（教师司函〔2019〕43号）要求，高质量开展“网络系统软件应用与维护”1+X职业技能等级证书试点工作，提升试点院校教师的实践教学能力。经研究决定，开展“网络系统软件应用与维护”职业技能等级证书（中级）师资培训，相关事宜通知如下。

一、培训组织

主办单位：广东机电职业技术学院

协办单位：北京神州数码云科信息技术有限公司

二、培训目标

按照1+X证书制度试点的相关要求，围绕网络系统软件应用与维护职业技能等级证书，面向试点院校老师开展高质量培训，培养一批既能教学又懂技术的教学师资力量，全面提升院校师资水平，打造一支能够满足院校开展网络系统软件应用与维护职业技能等级证书教学培训和考核评价工作的师资队伍，全面推进1+X证书制度试点工作。



三、培训对象

1. 试点院校专、兼职教师，培训考核点人员。
2. 相关专业带头人、骨干教师。

四、培训形式

专家讲授、现场实操。

五、培训内容

WindowsServer 操作系统各版本功能及系统安装、WindowsServer 操作系统基础配置、WindowsServer AD 域管理与配置、Windows 服务配置（DNS、IIS、AD CS、DHCP、FTP、iSCSI、DFS）。Linux 操作系统版本发展及系统安装、Linux 操作系统基础配置及常用命令使用、Linux 服务配置（DNS、DHCP、Apache、Tomcat、postfix+Dovecot、SAMBA、NFS、FTP、iSCSI、MariaDB）等（见附件1）。

六、培训时间及地址

培训时间：2022 年 7 月 13 日—7 月 19 日

报到时间：2022 年 7 月 12 日

报到地址：另行通知

七、有关要求与说明

1. 本次培训费用为 3500 元/人（费用包含培训费、讲师费、证书费等），本次培训食宿统一安排，费用自理，不安排接站。

2. 收款信息：

账号名称：广东机电职业技术学院

账号号码：44001491113059888888

开户银行：建设银行广州同和支行

付款时请注明：“单位名称、学员姓名”。

如果需要银行对公转账或扫码付款。（扫码需联系报名负责人）

培训发票：由广东机电职业技术学院开具“技术培训费”电子发票。

八、颁发证书

培训考核合格后，由网络系统软件应用与运维 1+X 证书评价组织北京神州数码云科信息技术有限公司颁发网络系统软件应用与维护中级讲师证书、广东机电职业技术学院颁发的结业证书。

九、联系方式：

	企业	学校
姓名	康暖	叶田
手机	136 0127 4888	138 2224 1509

酒店预订及培训咨询群

报名请扫码	加入培训群请扫下方二维码
	 群名称：2022年神州数码1+X... 群 号：607727195



3.1 网络系统软件应用与维护职业技能等级证书试点工作论证报告（2021）

网络系统软件应用与维护职业技能等级证书 试点工作论证报告

我校计算机网络技术专业在 2021 年拟申报“网络系统软件应用与维护职业技能等级证书（初级）”试点工作，申请培训人数 50 人，该证书的颁证机构是北京神州数码云科信息技术有限公司。

该试点工作的论证情况如下：

一、网络系统软件应用与维护职业技能等级证书（初级）的定位

该证书主要面向计算机服务行业、信息技术领域的初级系统工程师职业岗位，从事网络系统软件应用与维护工作，能够根据业务规划和客户需求完成 IT 网络系统的软硬件安装、设备调试、操作系统安装与维护工作。

在职业技能要求方面，该证书要求能够根据网络规划和客户需求，完成服务器设备基础配置、操作系统安装、Windows 系统基础配置、Linux 系统基础配置、系统维护等工作任务。

二、专业建设目标与人才培养定位

根据计算机网络技术专业的人才培养方案，本专业的培养目标是培养具备基本政治素养，德、智、体、美等全面发展，掌握计算机网络技术专业必备的专业知识，具有计算机网络系统组建与维护、IT 产品销售、网站建设、小型软件开发、图形图像设计、产品设计等专业能力。学生毕业后从事中小型网络的搭建、配置、管理；进行网站的建立、发布、维护；计算机公司的网络产品销售；技术服务运维和管理；培养本专业学生成为高素质、高技能综合应用型人才。

三、参与试点工作的可行性

1、专业师资情况

计算机网络技术专业拥有 27 位教师，其中有专职教师 23 人，兼职教师 4 人（兼职教师库 11 人，均为行业企业专家）。专职教师中高级职称 5 人、中级职称 16 人；专任教师中硕士学位 6 人，研究生课程结业 5 人，全部教师都是本科以上学历，双师率达 100%；本专业有广东省职业院校名教师 1 名，市名班主任 1 名，区名教师 3 名，国家级计算机考评员 11 人，区骨干教师 7 名。全体在职



教师都能运用信息化手段开展教学，形成一支专兼结合的优秀教师队伍。

根据网络系统软件应用与维护职业技能等级证书的需求，组建专门的具有满足证书培训教学需要的结构合理的教学团队。教学团队有专任教师 7 人，其中兼职教师 2 人（均为行业企业专家），高级职称教师 2 人，中级职称教师 2 人，“双师型”教师率达 100%。

2、专业教学教研成效

计算机网络技术专业已开设的课程中，《局域网服务器设置》和《Linux》两门课程与该证书（初级）的职业技能要求密切相关，有助于积极推进考证培训工作。在日常教学中，采用一体化教学方法，强调“学中做，做中学”，注重 1+X 证书考核标准与日常教学有机融合，促进日常教学的质量提高，推进课证融通。

本专业教师的教学教研能力突出，近年来编制了 17 门专业课程标准；编写教材 23 本，其中出版发行的主编、副主编教材 14 本；开发了《网络服务器设置与管理》和《网络设置与管理》两门网络课程，开发了 1T 教学资源库。近年来学生参加各级专业技能竞赛，成绩斐然，一直处于省乃至全国的领先地位。2012 年以来共获市级以上奖项 95 个。其中，获全国一等奖 3 次、二等奖 3 次、三等奖 5 次。全省一等奖 17 次、二等奖 19 次、三等奖 24 次。

3、场室建设情况

计算机网络技术专业实训场室建筑面积达 3665 平方米，设备总值 1589 万元，建设有软件设计实训室、图形图像设计实训室、网页制作室、计算机基础应用室、网站建设实训室、多媒体综合室、神州数码网络实训室、H3C 网络安全存储实训室、VCOM 综合布线实训室、动画影视制作室、动漫惯性捕捉实训室、二三维动画实训室、语音录播室、演播室等专业实训室 22 间，工位达 1000 个以上，实训条件在省内处于领先地位，充分满足网络系统软件应用与维护职业技能等级证书培训的场地需求。与企业进行校企合作，目前有校外研教基地 1 个（广东省（佛山）软件产业园）、实训实践基地 3 个（佛山市三维计算机网络有限公司、佛山市友易计算机有限公司、广东网特数码科技有限公司）。

为了更好实现职业技术等级证书技能的培训功能，按本证书的要求改造 2 到 3 间实训培训场室，以达到项目技能实训和创新实践能力培养，亦可开展技能考评和培训工作。改造后的具有本证书职业技能等级标准对应的专业理论和实践



教学场地，可同时满足 60 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）。

我校计算机网络技术专业和数字媒体技术应用专业共用实训设备和场室。

4、学校制度管理保障

我校成立了 1+X 证书制度试点工作领导小组和工作小组。领导小组由校长任组长，成员为校级领导。工作小组设学校工作小组和试点专业工作小组。学校工作小组由教学副校长牵头，成员由各职能部门主任、专项工作副主任、专业部主任以及有关工作人员组成；试点专业工作组由专业部主任（校区教务主任）任组长，成员由专业科长、部长、骨干教师和主任助理等组成。

学校依据《教育部关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》（教职成〔2019〕13 号），《关于组织做好职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的通知》（教职成司函〔2019〕61 号）和 1+X 证书制度试点的要求，对接国家教学标准，将职业技能等级标准有关内容及要求融入专业课程教学，制定了 2019 级专业人才培养方案并在 2019 年秋季实施。落实教育部办公厅关于印发《中等职业学校公共基础课程方案》的通知（教职成厅〔2019〕6 号）、公共基础课课程标准以及 1+X 证书制度试点工作的实践，于 2020 年 5 月优化了 2020 级各专业人才培养方案并在 2020 级实施。

学校制定了《教职工基本奖励性绩效工资分配实施方案（试行）》（20190621 教代会通过），教师承担试点任务项目按综合性建设项目列入教育教学成果奖计分。依据学校《教师外出培训制度》，教师参与试点工作培训费学校给予全额报销，旅差费按财务相关规定办理，教师参培期间按公假处理，津贴课时不减。教师对学生的培训和考核工作量课时按实际计入津贴课时。

根据《教育部办公厅等四部门关于进一步做好在院校实施 1+X 证书制度试点有关经费使用管理工作的通知》（教财厅函〔2020〕12 号）：组织开展的 X 证书培训、考核工作，相关费用作为正常的教育教学支出列入学校预算，按照试点任务统筹安排专项经费，确保 1+X 证书制度试点工作健康有序推进。1+X 经费用于支付相关职业技能等级证书师资培训及考评员培训费用，以及实训相关设备物品、考场完善、教材、学生考核费等费用支出。



综上所述,我校计算机网络技术专业的专业建设目标和人才培养定位,与网络系统软件应用与维护职业技能等级证书(初级)的定位相吻合,参与该证书的试点工作有助于提高本专业的建设水平,实现人才培养目标的高质量达成。此外,本专业在师资结构、场室建设、学校制度等方面的条件,也能够大力保障该证书试点工作的顺利开展。我校计算机网络技术专业开展网络系统软件应用与维护职业技能等级证书(初级)的试点工作是可行的。





3.2 网络系统软件应用与维护职业技能等级证书试点工作论证报告（2022）

网络系统软件应用与维护职业技能等级证书 试点工作论证报告

我校计算机网络技术专业在 2022 年拟申报“网络系统软件应用与维护职业技能等级证书（初级）”试点工作，申请培训人数 50 人，该证书的颁证机构是北京神州数码云科信息技术有限公司。

该试点工作的论证情况如下：

一、网络系统软件应用与维护职业技能等级证书（初级）的定位

该证书主要面向计算机服务行业、信息技术领域的初级系统工程师职业岗位，从事网络系统软件应用与维护工作，能够根据业务规划和客户需求完成 IT 网络系统的软硬件安装、设备调试、操作系统安装与维护工作。

在职业技能要求方面，该证书要求能够根据网络规划和客户需求，完成服务器设备基础配置、操作系统安装、Windows 系统基础配置、Linux 系统基础配置、系统维护等工作任务。

二、专业建设目标与人才培养定位

根据计算机网络技术专业的人才培养方案，本专业的培养目标是培养具备基本政治素养，德、智、体、美等全面发展，掌握计算机网络技术专业必备的专业知识，具有计算机网络系统组建与维护、IT 产品销售、网站建设、小型软件开发、图形图像设计、产品设计等专业能力。学生毕业后从事中小型网络的搭建、配置、管理；进行网站的建立、发布、维护；计算机公司的网络产品销售；技术服务运维和管理；培养本专业学生成为高素质、高技能综合应用型人才。

三、参与试点工作的可行性

1、专业师资情况

计算机网络技术专业拥有 27 位教师，其中有专职教师 23 人，兼职教师 4 人（兼职教师库 11 人，均为行业企业专家）。专职教师中高级职称 5 人、中级职称 16 人；专任教师中硕士学位 6 人，研究生课程结业 5 人，全部教师都是本科以上学历，双师率达 100%；本专业有广东省职业院校名教师 1 名，市名班主任 1 名，区名教师 3 名，国家级计算机考评员 11 人，区骨干教师 7 名。全体在职





教师都能运用信息化手段开展教学，形成一支专兼结合的优秀教师队伍。

根据网络系统软件应用与维护职业技能等级证书的需求，组建专门的具有满足证书培训教学需要的结构合理的教学团队。教学团队有专任教师 7 人，其中兼职教师 2 人（均为行业企业专家），高级职称教师 2 人，中级职称教师 2 人，“双师型”教师率达 100%。

2、专业教学教研成效

计算机网络技术专业已开设的课程中，《局域网服务器设置》和《Linux》两门课程与该证书（初级）的职业技能要求密切相关，有助于积极推进考证培训工作。在日常教学中，采用一体化教学方法，强调“学中做，做中学”，注重 1+X 证书考核标准与日常教学有机融合，促进日常教学的质量提高，推进课证融通。

本专业教师的教学教研能力突出，近年来编制了 17 门专业课程标准；编写教材 23 本，其中出版发行的主编、副主编教材 14 本；开发了《网络服务器设置与管理》和《网络设置与管理》两门网络课程，开发了 1T 教学资源库。近年来学生参加各级专业技能竞赛，成绩斐然，一直处于省乃至全国的领先地位。2012 年以来共获市级以上奖项 95 个。其中，获全国一等奖 3 次、二等奖 3 次、三等奖 5 次。全省一等奖 17 次、二等奖 19 次、三等奖 24 次。

3、场室建设情况

计算机网络技术专业实训场室建筑面积达 3665 平方米，设备总值 1589 万元，建设有软件设计实训室、图形图像设计实训室、网页制作室、计算机基础应用室、网站建设实训室、多媒体综合室、神州数码网络实训室、H3C 网络安全存储实训室、VCOM 综合布线实训室、动画影视制作室、动漫惯性捕捉实训室、二三维动画实训室、语音录播室、演播室等专业实训室 22 间，工位达 1000 个以上，实训条件在省内处于领先地位，充分满足网络系统软件应用与维护职业技能等级证书培训的场地需求。与企业进行校企合作，目前有校外研教基地 1 个（广东省（佛山）软件产业园）、实训实践基地 3 个（佛山市三维计算机网络有限公司、佛山市友易计算机有限公司、广东网特数码科技有限公司）。

为了更好实现职业技术等级证书技能的培训功能，按本证书的要求改造 2 到 3 间实训培训场室，以达到项目技能实训和创新实践能力培养，亦可开展技能考评和培训工作。改造后的具有本证书职业技能等级标准对应的专业理论和实践



教学场地，可同时满足 60 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）。

我校计算机网络技术专业和数字媒体技术应用专业共用实训设备和场室。

4、学校制度管理保障

我校成立了 1+X 证书制度试点工作领导小组和工作小组。领导小组由校长任组长，成员为校级领导。工作小组设学校工作小组和试点专业工作小组。学校工作小组由教学副校长牵头，成员由各职能部门主任、专项工作副主任、专业部主任以及有关工作人员组成；试点专业工作组由专业部主任（校区教务主任）任组长，成员由专业科长、部长、骨干教师和主任助理等组成。

学校依据《教育部关于职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的指导意见》（教职成〔2019〕13 号），《关于组织做好职业院校专业人才培养方案制订与实施工作的通知》（教职成司函〔2019〕61 号）和 1+X 证书制度试点的要求，对接国家教学标准，将职业技能等级标准有关内容及要求融入专业课程教学，制定了 2019 级专业人才培养方案并在 2019 年秋季实施。落实教育部办公厅关于印发《中等职业学校公共基础课程方案》的通知（教职成厅〔2019〕6 号）、公共基础课程标准以及 1+X 证书制度试点工作的实践，于 2020 年 5 月优化了 2020 级各专业人才培养方案并在 2020 级实施。

学校制定了《教职工基本奖励性绩效工资分配实施方案（试行）》（20190621 教代会通过），教师承担试点任务项目按综合性建设项目列入教育教学成果奖计分。依据学校《教师外出培训制度》，教师参与试点工作培训费学校给予全额报销，旅差费按财务相关规定办理，教师参培期间按公假处理，津贴课时不减，教师对学生的培训和考核工作量课时按实际计入津贴课时。

根据《教育部办公厅等四部门关于进一步做好在院校实施 1+X 证书制度试点有关经费使用管理工作的通知》（教财厅函〔2020〕12 号），组织开展的 X 证书培训、考核工作，相关费用作为正常的教育教学支出列入学校预算，按照试点任务统筹安排专项经费，确保 1+X 证书制度试点工作健康有序推进。1+X 经费用于支付相关职业技能等级证书师资培训及考评员培训费用，以及实训相关设备物品、考场完善、教材、学生考核费等费用支出。





综上所述,我校计算机网络技术专业的专业建设目标和人才培养定位,与网络系统软件应用与维护职业技能等级证书(初级)的定位相吻合,参与该证书的试点工作有助于提高本专业的建设水平,实现人才培养目标的高质量达成。此外,本专业在师资结构、场室建设、学校制度等方面的条件,也能够大力保障该证书试点工作的顺利开展。我校计算机网络技术专业开展网络系统软件应用与维护职业技能等级证书(初级)的试点工作是可行的。





3.3 网络系统软件应用与维护职业技能等级证书试点工作论证报告（2023）

附件 2

2023 年 1+X 证书制度项目论证报告

项目名称 (证书名称、等级)	网络系统软件应用于维护、初级和中级		项目负责人	苏豪
资金来源	学校		承担部门	信息部
论证日期	2023. 4. 12		论证地点	80904
参与专业名称及人数	专业一：计算机网络技术, 70人			
	专业二:			
	专业三:			
专家组成员	姓名	所在单位及职称或职务	签字	
	蔡浩	神州数码集团股份有限公司/教育行业经理	蔡浩	
	黄艺豪	神州数码集团股份有限公司/技术工程师	黄艺豪	
	陈启康	佛山市华材职业技术学校副主任	陈启康	
	唐凡江	佛山市华材职业技术学校校长	唐凡江	
	邓俊英	佛山市华材职业技术学校副主任	邓俊英	
	苏豪	佛山市华材职业技术学校科长	苏豪	
	郭剑强	佛山市华材职业技术学校/教师	郭剑强	
论证意见	经讨论, 网络系统软件应用证书适合计算机网络技术专业学生考取, 前两年初级的通过率均为 100%, 因此今年准备开设中级 1+X 考证, 根据我校现用的教学设备和教学条件, 暂定名额 20 个, 后期如果条件比较高, 以后可根据条件尽量增加到 50 个名额。			



3.4 网络系统软件应用与维护职业技能等级证书试点工作论证报告（2024）

附件 2

2024 年 1+X 证书制度项目论证报告

项目名称 (证书名称、等级)	网络系统软件应用与维护中级		项目负责人	苏秦
资金来源	学校		承担部门	信息部
论证日期	2024年3月29日		论证地点	8A904
参与专业名称及人数	专业一： 计算机网络技术，50人			
	专业二：			
	专业三：			
专家组成员	姓名	所在单位及职称或职务		签字
	蔡浩	神州数码集团股份有限公司/教育行业经理		蔡浩
	莫益豪	神州数码集团股份有限公司/技术工程师		莫益豪
	唐凡江	佛山市华材职业技术学校副主任		唐凡江
	邓俊英	佛山市华材职业技术学校教务部主任		邓俊英
	苏秦	佛山市华材职业技术学校科长		苏秦
	郭剑聪	佛山市华材职业技术学校/教师		郭剑聪
论证意见	经讨论，网络系统软件应用与维护证书适用于计算机网络技术专业学生考取，暂定申请50个中级名额，通过率若较高，可根据条件提高。			
学校意见	同意。 			

4.1 网络系统软件应用与维护-申报表（2021）

计算机网络技术专业 专业代码 090500

本专业在校学生数 460 本专业专任教师数 27 培训人数 50

师资情况描述：

我校制定专业带头人、骨干教师培养方案，通过各类培训，提高了教师的整体素质，本专业 27 位教师中，有专任教师 23 人，兼职教师 4 人（兼职教师库 11 人，均为行业企业专家）。专任教师高级职称 5 人、中级职称 16 人；专任教师中硕士学位 6 人，研究生课程结业 5 人，全部教师都是本科以上学历，双师率达 100%；本专业有广东省职业院校名教师 1 名，市名班主任 1 名，区名教师 3 名，国家级计算机考评员 11 人，区骨干教师 7 名。全体在职教师都能运用信息化手段开展教学，形成一支专兼结合的优秀教师队伍。

根据网络系统软件应用与维护职业技能等级证书的需求，组建专门的具有满足证书培训教学需要的结构合理的教学团队。教学团队有专任教师 7 人，其中兼职教师 2 人（均为行业企业专家），高级职称教师 2 人，中级职称教师 2 人，“双师型”教师率达 100%。

场地情况描述：

本专业实训建筑面积达 3665 平方米，设备总值 1589 万元，建设有软件设计实训室、图形图像设计实训室、网页制作室、计算机基础应用室、网站建设实训室、多媒体综合室、神州数码网络实训室、H3C 网络安全存储实训室、VCOM 综合布线实训室、动画影视制作室、动漫惯性捕捉实训室、二三维动画实训室、语音录播室、演播室等专业实训室 22 间，工位达 1000 个以上，实训条件在省内处于领先地位，充分满足网络系统软件应用与维护职业技能等级证书培训的场地需求。与企业进行校企合作，目前有校外研教基地 1 个（广东省（佛山）软件产业园）、实训实践基地 3 个（佛山市三维计算机网络有限公司、佛山市友易计算机有限公司、广东网特数码科技有限公司）。

为了更好实现职业技术等级证书技能的培训功能，按本证书的要求改造 2 到 3 间实训培训场室，以达到项目技能实训和创新实践能力培养的目标，亦可开展技能考评和培训工作。改造后的具有本证书职业技能等级标准对应的专业理论和实践教学场地，可同时满足 60 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）。

我校计算机网络专业 and 数字媒体技术应用专业共用实训设备和场室。



4.2 网络系统软件应用与维护-申报表（2022）

计算机网络技术专业 专业代码 090500。

本专业在校学生数 460 本专业专任教师数 27

培训人数 200 初级 200 人 中级 50 人。

师资情况描述：

我校制定专业带头人、骨干教师培养方案，通过各类培训，提高了教师的整体素质，本专业 27 位教师中，有专任教师 23 人，兼职教师 4 人（兼职教师库 11 人，均为行业企业专家），专任教师高级职称 5 人、中级职称 16 人；专任教师中硕士学位 6 人，研究生课程结业 5 人，全部教师都是本科以上学历，双师率达 100%；本专业有广东省职业院校名教师 1 名，市名班主任 1 名，区名教师 3 名，国家级计算机考评员 11 人，区骨干教师 7 名，全体在职教师都能运用信息化手段开展教学，形成一支专兼结合的优秀教师队伍。

根据网络系统软件应用与维护职业技能等级证书的需求，组建专门的具有满足证书培训教学需要的结构合理的教学团队，教学团队有专任教师 7 人，其中兼职教师 2 人（均为行业企业专家），高级职称教师 2 人，中级职称教师 2 人，“双师型”教师率达 100%。

场地情况描述：

本专业实训建筑面积达 3665 平方米，设备总值 1589 万元，建设有软件设计实训室、图形图像设计实训室、网页制作室、计算机基础应用室、网站建设实训室、多媒体综合室、神州数码网络实训室、H3C 网络安全存储实训室、VCOM 综合布线实训室、动画影视制作室、动漫摄影捕捉实训室、二三维动画实训室、语音录播室、演播室等专业实训室 22 间，工位数达 1000 个以上，实训条件在省内处于领先地位，充分满足网络系统软件应用与维护职业技能等级证书培训的场地需求，与企业进行校企合作，目前有校外研教基地 1 个（广东省（佛山）软件产业园）、实训实践基地 3 个（佛山市三维计算机网络有限公司、佛山市友品计算机有限公司、广东网特数码科技有限公司）。

为了更好实现职业技术等级证书技能的培训功能，按本证书的要求改造 2 到 3 间实训培训教室，以达到项目技能实训和创新实践能力培养的目标，亦可开展

技能考评和培训工作，改造后的具有本证书职业技能等级标准对应的专业理论和实践教学场地，可同时满足 60 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）。

我校计算机网络专业专业和数字媒体技术应用专业共用实训设备和场室。



4.3 网络系统软件应用与维护-申报表（2023）

附件 1

2023 年 1+X 证书制度项目 备案表

证书名称：网络系统软件应用与维护

申报专业：计算机网络技术

申报部门：信息部

项目负责人：苏秦

申报时间：2023.4.10



一、申报计划

证书名称	证书等级 (注明等级如 初、中、高级)	拟申报专业	本专业 在校学生数	本专业 专任教师数	申请培训 人数
网络系统软件应用于维护	初级	计算机网络 技术	504	17	50
网络系统软件应用于维护	中级	计算机网络 技术	504	17	20

注：若一个证书对应多个专业，各专业数据要分开写。

二、项目团队情况

项目负责人情况	姓名	苏秦	职 称	讲师
	职务	科长	参加工作年限	11
	主要成果	2017年全国网络空间安全三等奖指导教师 2018年广东省网络搭建指导教师一等奖 2018年广东省网络空间安全指导教师一等奖 2018年全国网络空间安全三等奖指导教师 2019年广东省网络空间安全三等奖指导教师 2019年被评为佛山市禅城区第二届中国职学科优秀青年教师 2020年广东省网络空间安全指导教师一等奖 2021年广东省网络空间安全指导教师二等奖 2021年获得禅城区优秀教师 2022年广东省网络空间安全指导教师一等奖		
项目人员姓名	职称	职务	参加工作年限	项目分工
苏秦	讲师	科长	11	申报、培训学生、考务
陈启浓	高级教师	主任	24	培训学生、考务
郭剑聪	讲师	教师	16	培训学生、考务
唐凡江	高级教师	部长	31	培训学生、考务
邓俊英	讲师	主任	18	培训学生、考务
林海敏	讲师	科长	25	培训学生、考务
黎兆武	讲师	教师	18	培训学生、考务
李小小	初级	教师	2	培训学生、考务
詹英豪	未定级	教师	1	培训学生、考务

三、申报项目的专业概况



证书对应专业的建设成果	1、建设有各类实验室如下：软件设计实训室、图形图像设计实训室、网页制作室、计算机基础应用室、网站建设实训室、多媒体综合室、神州数码网络实训室、H3C 网络安全存储实训室、VCOM 综合布线实训室、网络安全实验室 2、在竞赛方面最高成绩获得全国一等奖第一名，教师赛最高成绩获得教学能力大赛全国一等奖。 3、广东省职业院校名教师 1 名 4、市名班主任 1 名 5、区名教师 3 名 6、国家级计算机考评员 11 人 - 区骨干教师 7 名
专业的专、兼、聘师资队伍状况	1. 可参与证书培训的专任教师数：8 2. 兼职教师数：2 3. 高级职称教师数： 2 4. 双师型教师占专职教师的比例：100% 5. 行业企业专家占教学团队的比例：28% 6. 是否入选国家级职业教育教师教学创新团队：否



教学设备场地情况	可用于证书培训、考核的校内实训室名称：软件设计实训室、图形图像设计实训室、网页制作室、计算机基础应用室、网站建设实训室、多媒体综合室、神州数码网络实训室、H3C网络安全存储实训室、VCOM 综合布线实训室、网络安全实验室 面积：2000 平方米 工位数：1200 个 使用人次：5000 人次
申报单位意见	同意申报 （签字盖章）2023 年 3 月 16 日
主管部门意见	同意申报 （签字盖章）2023 年 4 月 18 日



4.4 网络系统软件应用与维护-申报表（2024）

附件 1

2024 年 1+X 证书制度项目 备案表

证书名称：网络系统软件应用与维护

申报专业：计算机网络技术

申报部门：信息部

项目负责人：苏秦

申报时间：2024 年 3 月 28 日



一、申报计划

证书名称	证书等级 (注明等级如 初、中、高级)	拟申报专业	本专业 在校学生数	本专业 专任教师数	申请培训 人数
网络系统软件应用与维护	中级	计算机网络 技术	500	17	50

注：若一个证书对应多个专业，各专业数据要分开写。

二、项目团队情况

项目负责人情况	姓名	苏秦	职 称	讲师
	职务	科组长	参加工作年限	12
	主要成果	1. 2017 年全国网络空间安全三等奖指导教师 2. 2018 年广东省网络搭建指导教师一等奖 3. 2018 年广东省网络空间安全指导教师一等奖 4. 2018 年全国网络空间安全三等奖指导教师 5. 2019 年广东省网络空间安全三等奖指导教师 6. 2019 年被评为佛山市禅城区第二屆中职学科优秀青年教师 7. 2020 年广东省网络空间安全指导教师一等奖 8. 2021 年广东省网络空间安全指导教师二等奖 9. 2021 年获得禅城区优秀教师 10. 2022 年广东省网络空间安全指导教师一等奖		
项目人员姓名	职称	职务	参加工作年限	项目分工
苏秦	讲师	科组长	12	申报、培训学生、考务
邓俊英	副高级	教务处主任	19	培训学生、考务
唐凡江	副高级	部主任	32	培训学生、考务
郑英	副高级	学生处主任	26	培训学生、考务
郭剑聪	讲师	教师	17	培训学生、考务
李小小	助理讲师	教师	3	培训学生、考务
詹英豪	助理讲师	教师	2	培训学生、考务
黄纛科	助理讲师	教师	2	培训学生、考务
林晖帆	助理讲师	教师	2	培训学生、考务



三、申报项目的专业概况

证书对应专业的建设成果	1. 建设有各类实验室如下:软件设计实训室、图形图像设计实训室、网页制作室、计算机基础应用室、网站建设实训室、多媒体综合室、神州数码网络实训室、H3C 网络安全存储实训室、COM 综合布线实训室、网络安全实验室 2、在竞赛方面最高成绩获得全国一等奖第一名,教师赛最高成绩获得教学能力大赛全国一等奖。 2. 广东省职业院校名教师 1 名 3. 市名班主任 1 名 4. 区名教师 3 名 5. 国家级计算机考评员 11 人)。 6. 区骨干教师 7 名
专业的专、兼、聘师资队伍状况	1. 可参与证书培训的专任教师数: 8 2. 兼职教师数: 2 3. 高级职称教师数: 3 4. 双师型教师占专职教师的比例: 100% 5. 行业企业专家占教学团队的比例: 28% 6. 是否入选国家级职业教育教师教学创新团队: 否



教学设备场地情况	可用于证书培训。考核的校内实训室名称:软件设计实训室、图形图像设计实训室、网页制作室、计算机基础应用室、网站建设实训室、多媒体综合室、神州数码网络实训室、H3C网络安全存储实训室、VCOM综合布线实训室、网络安全实验室 面积:2000平方米 工位数:1200个 使用人次:5000人次
申报部门意见	情况属实。 Zhang Jie 
学校意见	情况属实 

5.1 学生选拔工作方案（2021）

关于佛山华材计算机网络技术专业 1+X 试点学生的选拔工作办法

为贯彻国务院《国家职业教育改革实施方案的通知》文件精神，落实教育部等四部门《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》，根据《教职成司函(2019)89 号-关于做好第二批 1+X 证书制度试点工作的通知》，佛山市华材职业技术学校计算机网络技术专业成功申报了第二批 1+X 证书制度(网络系统软件应用与维护职业技能等级证书)50 人次的试点工作。为了顺利完成 1+X 试点证书考核任务，经专业部研究决定，制定 1+X 试点学生的选拔考核工作办法如下。

一、成立计算机网络技术专业网络系统软件应用与维护职业技能等级证书考核工作小组

组长:陈启浓

副组长:陈启浓、苏秦

组员:李小小、刘耀庚、林海敏、郑英、郭剑聪、涂浩、黄为

三、试点学生，成绩评定说明

- 1、通过证书考核的试点学生将直接折算成相应学分录入国家开放大学平台网站(与全国试点高职校、应用型本科学分互认)。
- 2、通过考核获得证书的同学按照中级证书的标准折算 4 学分计入总学分。
- 3《网络系统软件》的学科成绩以本次考证成绩为主要依据计入学期成绩。

佛山市华材职业技术学校 信息专业部

2021 年 5 月 7 日



5.2 学生选拔工作方案（2022）

关于佛山华材计算机网络技术专业 1+X 试点学生的选拔工作办法

为贯彻国务院国家职业教育改革实施方案的通知》件精神，落实教育部等四部门《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》，根据《教职成司函（2019）89 号关于做好第二批 1+x 证书制度试点工作的通知》，佛山市华材职业技术学校计算机网络技术专业成功申报了第二批 1+x 证书制度（网络系统软件应用与维护职业技能等级证书）50 人次的试点工作。为了顺利完成 1+X 试点证书考核任务，经专业部研究决定，制定

1+X 试点学生的选拔考核工作办法如下。

一、成立计算机网络技术专业网络系统软件应用与维护职业技能等级证书考核工作小组
组长：陈启浓

副组长：陈启浓、苏秦

组员：李小小、刘耀庚、林海敏、郑英、郭剑聪、涂浩、黄为

三、试点学生，成绩评定说明

1、通过证书考核的试点学生将直接折算成相应学分录入国家开放大学平台网站（与全国试点

高校、应用型本科学分互认）。

2、通过考核获得证书的同学按照中级证书的标准折算 4 学分计入总学分。

3《网络系统软件》的学科成绩以本次考证成绩为主要依据计入学期成绩。

佛山市华材职业技术学校信息专业部

2022 年 5 月 16 日



5.3 学生选拔工作方案（2023）

关于佛山华材计算机网络技术专业 1+X 试点学生的选拔工作办法

为贯彻国务院国家职业教育改革实施方案的通知文件精神，落实教育部等四部门《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》根据《教职成司函(2019)89号关于做好第二批 1+X 证书制度试点工作的通知》，佛山市华材职业技术学校计算机网络技术专业成功申报了第二批 1+X 证书制度(网络系统软件应用与维护职业技能等级证书-初级)50 人和(网络系统软件应用与维护职业技能等级证书-中级)20 人的试点工作。为了顺利完成 1+X 试点证书考核任务，经专业部研究决定，制定

一、成立计算机网络技术专业网络系统软件应用与维护职业技能等级证书考核工作小组
组长:陈启浓
副组长:陈启浓、苏秦
组员:詹英豪、李小小、黄为、刘耀庚、林海敏、郑英、郭剑聪、涂浩

三、试点学生，成绩评定说明

- 1、通过证书考核的试点学生将直接折算成相应学分录入国家开放大学平台网站(与全国试点高职院校、应用型本科学分互认)。
- 2、通过考核获得证书的同学按照中级证书的标准折算 4 学分计入总学分。
- 3、《网络系统软件》的学科成绩以本次考证成绩为主要依据计入学期成绩。

佛山市华材职业技术学校信息专业部
2023 年 4 月 15 日

5.4 学生选拔工作方案（2024）

关于佛山华材计算机网络技术专业 1+X 试点学生的选拔工作办法

为贯彻国务院国家职业教育改革实施方案的通知》文件精神，落实教育部等四部门《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》，根据《教职成司函(2019)89号关于做好第二批 1+X 证书制度试点工作的通知》，佛山市华材职业技术学校计算机网络技术专业成功申报了第二批 1+X 证书制度(网络系统软件应用与维护职业技能等级证书-中级) 50 人的试点工作。为了顺利完成 1+X 试点证书考核任务，经专业部研究决定，制定

一、成立计算机网络技术专业网络系统软件应用与维护职业技能等级证书考核工作小组

组长:陈启浓

副组长:陈启浓、苏秦

组员:詹英豪、李小小、黄为、刘耀庚、林海敏、郑英、郭剑聪、涂浩

三、试点学生，成绩评定说明

- 1、通过证书考核的试点学生将直接折算成相应学分录入国家开放大学平台网站(与全国试点高校、应用型本科学分互认)。
- 2、通过考核获得证书的同学按照中级证书的标准折算 4 学分计入总学分。
- 3、《网络系统软件》的学科成绩以本次考证成绩为主要依据计入学期成绩。

佛山市华材职业技术学校信息专业部

2024 年 5 月 24 日



6.1 教学计划(2021)

附件 1:

网络系统软件应用与维护职业技能等级证书（初级）考证培训课程安排

序号	日期	课程名称	课程内容
1	11 月 9 日	第 1 章 服务器硬件基础	1. 机房安全 2. 初级考证内容解读 3. Window 硬件基础
2	11 月 11 日	第 2 章 Windows Server 系统安装	1. 相关理论 2. 实操训练
3	11 月 16 日	第 3 章 Windows 基本操作和用户管理	1. 相关理论 2. 实操训练
4	11 月 18 日	第 4 章 磁盘的配置与管理	1. 相关理论 2. 实操训练
5	11 月 23 日	第 5 章 文件共享服务	1. 相关理论 2. 实操训练
6	11 月 25 日	第 6 章 活动目录管理与配置	1. 相关理论 2. 实操训练
7	11 月 30 日	第 7 章 DNS 服务管理与配置	1. 相关理论 2. 实操训练
8	12 月 2 日	第 8 章 DHCP 服务管理与配置	1. 相关理论 2. 实操训练
9	12 月 7 日	第 9 章 AD CS 证书服务与配置	1. 相关理论 2. 实操训练
10	12 月 9 日	第 1 章 <u>Centos</u> 安装与使用	1. 相关理论 2. 实操训练
11	12 月 15 日	第 2 章 命令行于 shell 基础	1. 相关理论 2. 实操训练
12	12 月 16 日	第 3 章 Linux 常用命令	1. 相关理论 2. 实操训练
13	12 月 21 日	第 4 章 shell 脚本的编写与运行	1. 相关理论 2. 实操训练
14	12 月 23 日	第 5 章 用户和组的管理	1. 相关理论 2. 实操训练



6.2 教学计划(2022)

附件 1：培训日程安排

1+X 证书《网络系统软件应用与维护》中级培训课表		
日期		课程
第 1 天	上午	WindowsServer 操作系统各版本功能及系统安装 WindowsServer 操作系统基础配置 WindowsServer AD 域管理与配置
	下午	Windows 服务配置 (DNS、IIS、AD CS)
第 2 天	上午	Windows 服务配置 (DHCP、FTP)
	下午	Windows 服务配置 (iSCSI、DFS)
第 3 天	上午	Linux 操作系统版本发展及系统安装 Linux 操作系统基础配置及常用命令使用
	下午	Linux 服务配置 (DNS、DHCP)
第 4 天	上午	Linux 服务配置 (Apache、Tomcat)
	下午	Linux 服务配置 (postfix+Dovecot、SAMBAA)
第 5 天	全天	企业参访
第 6 天	上午	Linux 服务配置 (NFS、iSCSI)
	下午	Linux 服务配置 (iSCSI、MariaDB)
第 7 天	上午	网络系统软件应用与维护综合项目实践
	下午	模拟考试，证书颁发，结班仪式

6.3 教学计划(2023)

网络系统软件应用与维护职业技能等级证书(初级)考证培训课程安排		
课程天数	课程	课程内容
第一天	WindowsServer操作系统各版本功能及系统安装WindowsServer	相关理论、实操训练
第二天	操作系统基础配置WindowsServer AD域管理与配置	相关理论、实操训练
第三天	Windows服务配置(DNS、IIS、ADCS)	相关理论、实操训练
第四天	Windows服务配置(DHCP、FTP)	相关理论、实操训练
第五天	Linux操作系统版本发展及系统安装	相关理论、实操训练
第六天	Linux服务配置(DNS、DHCP)	相关理论、实操训练
第七天	Linux服务配置(Apache、Tomcat)	相关理论、实操训练
第八天	Linux服务配置(SAMBA、FTP)	相关理论、实操训练
第九天	整体项目练习	相关理论、实操训练



7.1 考核方案（2021）

网络系统软件应用与维护职业技能等级证书（初级）“1+X”考核工作的方案

为贯彻国务院《国家职业教育改革实施方案的通知》文件精神，落实教育部等四部门《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》，根据《教职成司函(2019)89号-关于做好第二批1+X证书制度试点工作的通知》，佛山市华材职业技术学校计算机网络技术专业成功申报了第二批1+X证书制度(网络系统软件应用与维护职业技能等级证书)50人次的试点工作。为了顺利完成1+X试点证书考核任务，经专业部研究决定，制定1+X试点学生的考核工作方案。

一、成立计算机网络技术证书考核工作小组

组长:陈启浓

副组长:陈启浓、苏秦

组员:李小小、刘耀庚、林海敏、郑英、郭剑聪、涂浩、黄为

1、设立资格审核小组。

负责人:苏秦 成员:郭剑聪、李小小、刘耀庚、林海敏 工作职责:选拔分组。

2、设立专项考核辅导小组。

Linux 辅导小组: 陈启浓、苏秦

Windows 辅导小组: 李小小、郭剑聪

3、《网络系统软件应用与维护职业技能等级证书（初级）“1+X”考核准备工作说明》

4、《北京神州数码云科信息技术有限公司 1+X 职业技能等级证书线下考试指南》

5、国家开放大学职业技能登记证书信息管理服务平台

https://vslc.ncb.edu.cn/ncb_admin/#/login?systemType=3 账号: 45607582801 密码:

[FShc@2019](#) 验证码: 李主任手机

6、神州数码 ImCloud 考试系统 <http://exam.dcnimcloud.com:8090/>

7、赛育达管理网站 <http://saiyuda.com/> 账号 45607582801 密码 [FShc@2019](#)

佛山市华材职业技术学校

2021 年 5 月 7 日



7.2 考核方案（2022）

北京神州数码云科信息技术有限公司

1+X 职业技能等级证书线下考试指南

由于教育部 1+X 职业技能等级证书管理平台暂时无法正常使用，经与 1+X 办公室沟通，对于近期需要安排考试的院校，培训评价组织可以自主安排线下考试，现将线下考试学校需要做的准备工作整理如下，请有需要的院校提前做好相关工作。

一、 尚未申报 1+X 证书试点的院校，不在此考证范围，无法进行线下考试

二、 已申报 1+X 证书试点，但未申报考点的院校

按照《附件 1：XXX 证书考核站点申报表（XXXX 院校）》填写考核站点申报信息，将此表加盖院校公章的 PDF 版和 Word 版发送北京神州数码云科信息技术有限公司闫立国备案(邮箱：yanlg@digitalchina.com)。同时，院校保留考核站点信息，待 1+X 证书管理平台恢复后将申报信息同步到平台。

备案后，按“三、已申报 1+X 证书考点的院校”要求进行考试。

三、 已申报 1+X 证书考点的院校

3.1 考场要求

- 考场电脑数量不少于单次最大考试人数，电脑应为主流配置(最低要求：双核处理器、4GB 内存、500GB 硬盘、Windows 系统、谷歌浏览器)，需要连接互联网(公有云考试)。
- 考场内需要监控，考证完成后需提交考证的监控视频到评价组织。

3.2 考务管理人员

- 考务管理人员不少于 2 名。

3.3 考生信息

- 按(附件 2)表格提供考生信息。

注：理论上考生数量不能超过该证书省厅审批通过的数量。考生数量是由各省省厅负责审批，如有增加考生数量的需求，请院校跟本省省厅确认是否后续可否审批通过。

- 评价组织进行排考，将排考信息同步发给院校，考生需按照排考信息按时登录考试平台考试。
- 1+X 证书管理平台恢复后，院校需要将考生信息上传到 1+X 证书管理平台，通过考核的学生，培训评价组织发放证书。

附件：



附件1:

XXX证书考核站点XXX证书考生信息.



附件2



7.3 考核方案（2023）

北京神州数码云科信息技术有限公司

1+X 职业技能等级证书线下考试通知及报名指南

由于教育部 1+X 职业技能等级证书管理平台暂时无法正常使用，经与 1+X 办公室沟通，对于近期需要安排考试的院校，培训评价组织可以自主安排线下考试，现将线下考试学校需要做的准备工作整理如下，请有需要的院校提前做好相关工作。

同时，我们在 12 月安排全国统考，各试点院校根据考试时间安排相关工作。

一、统考时间：

1. 网络系统软件应用与维护

考试时间：2023-12-20 下午 2:00-3:30

报名截止日期：2023-12-13



二、已申报 1+X 证书试点，但未申报考点的院校

按照《附件 1：XXX 证书考核站点申报表（XXXX 院校）》填写考核站点申报信息，将此表加盖院校公章的 PDF 版和 Word 版发送北京神州数码云科信息技术有限公司康暖备案(邮箱: kangnuan@digitalchina.com)。同时，院校保留考核站点信息，待 1+X 证书管理平台恢复后将申报信息同步到平台。

备案后，按“三、已申报 1+X 证书考核站点的院校”要求进行考试。

三、已申报 1+X 证书考点的院校

3.1 考场要求



- 考场电脑数量不少于单次最大考试人数，电脑应为主流配置(最低要求：双核处理器、4GB 内存、500GB 硬盘、Windows 系统、谷歌浏览器)，需要连接互联网(公有云考试)。

- 考场内需要监控，考证完成后需提交考证的监控视频到评价组织。

3.2 考务管理人员

- 考务管理人员不少于 2 名。

3.3 考生信息

- 按(附件 2)表格提供考生信息。

注：理论上考生数量不能超过该证书省厅审批通过的数量，考生数量是由各省省厅负责审批，如有增加考生数量的需求，请院校跟本省省厅确认是否后续可否审批通过。

- 评价组织进行排考，将排考信息同步发给院校，考生需按照排考信息按时登录考试平台考试。
- 1+X 证书管理平台恢复后，院校需要将考生信息上传到 1+X 证书管理平台，通过考核的学生，培训评价组织发放证书。

准备过程中，如有任何问题，可与我方负责人闫立国联系。

康暖：13601274888



2022年第二批网络系统软件应用与维护考试计划

职业技能等级证书考试12月28日考务工作安排

(考点：佛山市华材职业技术学校)

一、时间安排

级别	日期	时间	考试方式
初级	2022年12月28日 (星期六)上午	14:00-15:30	机考+实操

二、人员分工

- 1、考务负责人：唐凡江（18022217278）
- 2、技术负责人：苏秦
- 3、监考人员：郭剑聪、詹英豪

三、考场安排

考场号	考场位置	考生人数	监考员	技术人员
01	线上	50	郭剑聪、詹英豪	苏秦

四、考试模拟测试与封场工作

时间：12月20日前
人员：苏秦、邓俊英

五、考务会议

时间：12月20日下午16:30
地点：线上
人员：唐凡江、苏秦、郭剑聪、詹英豪、赵淑妍、翟草霞、陆建华

六、考场办公室

地点：8B505
电话：18033215932

七、考试当天安排

集中时间：12月28日上午12:30
集中地点：腾讯会议
人员：唐凡江、苏秦、郭剑聪、詹英豪、赵淑妍、翟草霞、陆建华
班主任做好学生通知工作

2022年第二批网络系统软件应用与维护计划

职业技能等级证书考试



监考工作流程

考试时间为 14:00-15:30

时间	关键动作	序号	标准动作	动作要求
12:30	到达腾讯会议	1	到达腾讯会议考务办公室	考前 90 分钟到达考务办公室
12:45	参加培训会	2	-参加监考培训会 -领取所属考场的考试信息	-记录相关要点 -领取物料后要核对名单
13:00	线上设备检查	3	-佩戴监考胸牌进入考场 -协助机房技术老师开机并检查 -检查拍照及录像设备是否到位 -检查机房内外张贴学生名单是否有误	考前 60 分钟所有考试机必须全部开启，并进入考生登录页面
13:15	考生入场	4	学生进入腾讯会议，使用摄像头进行拍照	考前一个，考中一个，靠后一个
13:50	宣读考生规则	5	主监考宣读《考试纪律》	宣读引导语：大家保持安静，现在宣读考试纪律
14:00	人数核对	7	-主监考核对本考场签到人数、拍照人数和实到人数的数量是否一致； -实行电子签到	-签到人数=实到人数=拍照人数
14:00	正常开考	8	-主监考在前面监考； -副监考逐个检查考生证件信息与本人是否相符	考证准备好答题工作



9:30	统计人数	9	主监查看应考、实考、缺考、拍照人数是否和实际相符；	按照考场反馈人数，比如第 1 考场应到 X 人，实到 X 人，缺考 X 人。
			-副监考再次检查应到、实到人数，并与主监考确认，并反馈给考点督考；	
11:15	时间提醒	10	提醒考生距离考试结束还有 15 分钟。	
11:25	时间提醒	11	提醒考生距离考试结束还有 5 分钟。	
11:45	考试结束	13	主监考在拷贝监控并保存本地 3 个月；	确保监控回收无误；
			-主监考回收签到表、考场情况记录表、摄像头及其他资料回考务办公室交给主考；	确保各项表格回收无误；

8.1 组织考评（2021）

证明材料(2021)

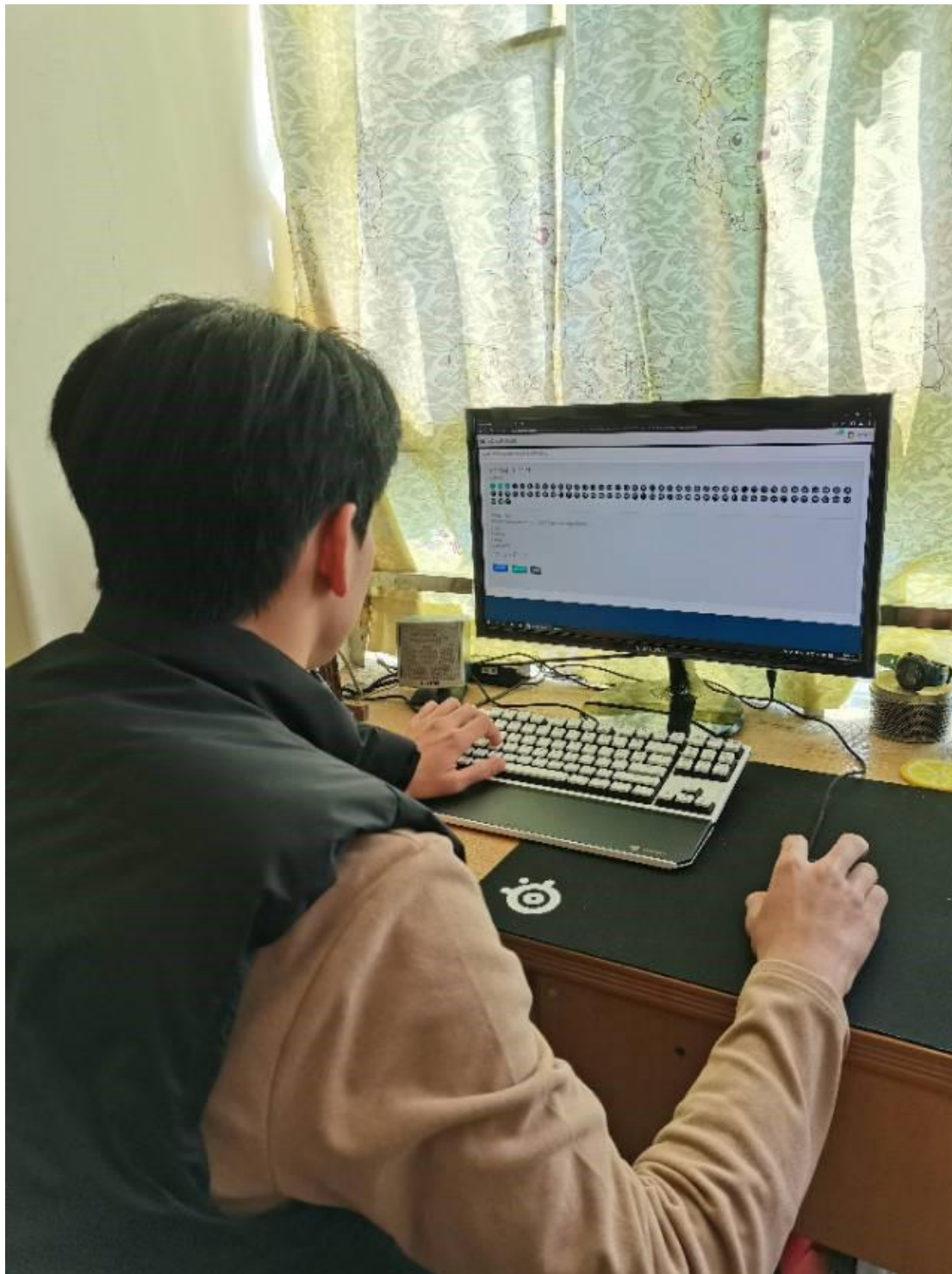




8.2 组织考评（2022）

证明材料(2022)





8.3 组织考评（2023）





9.1 成绩汇总（2021）

计算机网络技术专业历年 1+X 考取情况

网络系统软件应用与维护职业技能等级证书（初级）					
年度	考核时间	参加考核情况		考取证书情况	
		班级	人数	班级	人数
2021 年	2021-12-20 14: 00-15: 30	19 计网 1	30	19 计网 1	30
		19 计网 2	12	19 计网 2	12
		19 计网 3	8	19 计网 3	8
小计			50		50

9.2 成绩汇总（2022）

计算机网络技术专业2022年1+X考取情况					
网络系统软件应用与维护职业技能等级证书（初级）					
年度	考核时间	参加考核情况			考取证书情况
2022年	2022.12.28	班级	人数	班级	人数
		20计网1	26	20计网1	26
		20计网2	18	20计网2	18
		20计网3	6	20计网3	6
小计			50		50

9.3 成绩汇总（2023）

计算机网络技术专业2023年1+X考取情况					
网络系统软件应用与维护职业技能等级证书(初级)					
年度	考核时间	参加考核情况		考取证书情况	
		班级	人数	班级	人数
2023年度	2023. 11. 29	21计网1	21	21计网1	21
		21计网2	11	21计网2	11
		21计网3	13	21计网3	13
		21计网4	5	21计网4	4
合计			50		49

计算机网络技术专业2023年1+X考取情况					
网络系统软件应用与维护职业技能等级证书(中级)					
年度	考核时间	参加考核情况		考取证书情况	
		班级	人数	班级	人数
2023年度	2023. 11. 29	21计网1	9	21计网1	9
		21计网2	4	21计网2	4
		21计网3	6	21计网3	6
		21计网4	1	21计网4	0
合计			20		19