

计算机网络技术专业“岗、证、课融通”课程建设总结报告

一、课程建设背景与目标

背景：随着信息技术的飞速发展，计算机相关技术在各行各业的应用日益广泛，对具备扎实理论基础和较强实践能力的计算机相关技术人才需求不断增加。中职计算机网络技术专业作为培养这类人才的重要基地，面临着如何更好地适应市场需求、提高人才培养质量的挑战。

目标：通过“岗、证、课融通”课程建设，实现课程内容与工作岗位需求、职业技能证书要求的紧密对接，提高学生的岗位适应能力和就业竞争力，为社会输送更多高素质的技术技能人才。

二、课程建设内容

1. 岗位需求调研与分析

通过调研与计算机网络技术专业相关行业的发展趋势、技术动态和人才需求，确保课程设置与市场需求保持一致，同时分析网络工程师、网络管理员、网络安全工程师、网站维护员、平面设计员等岗位的职责、工作内容和技能要求，为课程建设提供依据。通过调研，我们可以看出计算机相关技术领域正在快速发展。课程设置应根据这些趋势进行调整，重点培养学生在网络操作系统、安全和管理、传统办公应用、前端开发技术等方面的能力，同时增加对自动化工具和人工智能技术的培训，以满足市场的需求。

2. 岗证课融通构建

围绕调研结论，经计算机网络技术专业课程资源建设委员会论证，挑选《网络操作系统》、《WPS 办公应用》、《三维动画》作为“岗证课融通”等

作为重点试点课程，将“网络系统软件应用与维护”、“WPS 办公应用”、“数字创意建模”等职业技能等级证书的考纲融入课程，使学生在完成课程学习的同时，具备参加相关认证考试的能力，并且把“网络系统软件应用与维护”职业技能等级证书作为计算机网络技术专业必考证书；把“WPS 办公应用”职业技能等级证书作为计算机应用专业必考证书、计算机网络技术专业选考证书。同时还将《图形图像处理》、《矢量图制作》等 9 门其它课程纳入“岗证课融通”范围，将 1+X 界面设计、web 前端开发、网络设备安装与维护、数字影像处理等职业技能等级证书以及计算机二级的相关考纲有机融入进相关课程，在教学实践环节，通过项目式教学、案例分析、模拟演练等方式，提高学生的动手能力和解决实际问题的能力。

3. 教学资源建设

计算机网络技术专业与计算机应用专业选择与 1+X 职业技能等级证书相配套的教材，并编写教材《Windows Server 2022 系统管理与服务器配置》、《服务器操作系统的配置与管理》。《网络操作系统》、《WPS 办公应用》、《三维动画》、《Photoshop》、《网页设计与制作》、《视频处理》、《C 语言》、《网络设备配置技术》等课程皆有开发微课视频及 PPT，并以在线课程形式在校内平台上线，助力教学。

4. 师资队伍培养

组织教师参加相应 1+X 职业技能培训，并考取相应职业技能等级证书，提高教师的教学能力。同时通过每年相应课程轮授的方式扩大考证授课教师群体，夯实师资力量。

三、实施与效果

1. 课程教学实施

通过把 1+X 职业技能等级证书的教学大纲引入相应课程，制定详细的教学计划，明确各门课程的教学目标、教学内容、教学方法和考核方式等。再加上同步建设的一批在线课程，实施线上线下混合式教学模式，数字化助力教学。同时加强教学过程的管理和监督，如定期模拟摸查，确保教学质量和教学效果。

2. 效果

“岗、证、课融通”课程建设经过几年的探索，取得丰硕的成果，以下是 1+X 职业技能等级证书各年统计数据：

证书名称	计划考证数	实际考证数	通过人数	合格率	完成率	考证时间
数字创意建模（初级）	50	50	43	86%	100%	2021. 12. 24
WPS 办公应用（初级）	84	84	83	98. 8%	100%	2021. 12. 11
网络系统软件应用与维护（初级）	96	96	91	94. 8%	100%	2021. 12. 20

计算机部 2021 年 1+X 考证数据统计表

证书名称	计划考证数	实际考证数	通过人数	合格率	完成率	考证时间
数字创意建模（初级）	50	50	40	80%	100%	2022. 12. 4
WPS 办公应用（初级）	50	50	50	100%	100%	2022. 7. 1
网络系统软件应用与维护（初级）	117	117	115	98%	100%	2022. 11. 30
网络系统软件应用与维护（中级）	10	10	10	100%	100%	2022. 11. 30

计算机部 2022 年 1+X 考证数据统计表

证书名称	计划考证数	实际考证数	通过人数	合格率	完成率	考证时间
数字创意建模（初级）	53	51	49	92.45%	100%	2023.12.3
WPS 办公应用（初级）	66	66	66	100%	100%	2023.6.17
网络系统软件应用与维护（初级）	106	106	104	98.11%	100%	2023.11.29

计算机部 2023 年 1+X 考证数据统计表

计算机部 2024 年 1+X 考证目前 WPS 办公应用已完成，计算机应用专业及计算机网络技术专业共 51 人参加“WPS 办公应用”职业技能等级证书考证，50 人通过，通过率达到 98%。

从上数据可以看出，学生职业技能等级证书考证通过率较高，绝大多数学生拥有与实际工作岗位紧密相关的技能证书，充分检验学生的职业能力水平。再加上“岗证课融通”模式使学生能够在学习过程中紧密联系实际工作岗位的需求，掌握实用的职业技能，因此在就业市场上更具竞争力，为未来的就业和职业发展奠定基础。通过学生实习就业反馈结果来看，普遍正面积极，由此可见“岗证课融通”课程建设颇见成效。

四、总结与展望

综上所述，“岗证课融通”模式在教学实践中的实施取得了显著成效，不仅提升了学生的职业能力和就业竞争力，也推动了学校的教学改革和内涵建设，教师在教学过程中也不断提升自己的教学水平和专业能力，以适应新的教学模式和要求。我们探索出一条适合自己的“岗证课融通”道路，虽然取得了一定成效，但仍需不断优化与改进。未来，将继续扩大“岗证课融通”课程范围，深化产教融合，推动课程的创新与更新，不断优化课程体系和教学资源，实现

课程内容与工作岗位需求、职业技能证书要求的紧密对接，提高人才培养质量，为社会输送更多高素质的技术技能人才。