

网络工程（专升本）专业人才培养方案

专业代码：080903

一、专业简介

本专业的招生对象为专升本学生，根据学生实际情况制订培养方案，采用3+2模式，前三年完成专科知识课程的学习，后两年在本科完成后续本科学业的学习及毕业实习和毕业论文（设计），本专业培养规格为要求学生掌握计算机网络方面的基本知识和基本理论，具备独立获取知识、分析问题、解决问题的能力，能够在机关团体、教学机构、企事业等单位从事与计算机网络有关的教学、应用、管理及相关工作，预计未来五年学生将会在相关领域达到中级工程师的水平。

二、专业培养目标

本专业面向地方经济建设与社会发展对网络工程技术人才的需要，培养德、智、体全面发展，具有良好的科学素养和团队精神，具备一定的创新意识和工程实践能力，掌握计算机技术与网络技术的基本理论、基本方法和基本技能，具备网络规划、网络建设、网络管理和网络安全防护能力，能进行计算机网络系统及其应用软件的设计、开发、实施和维护的应用型人才。

三、课程设置安排表

课程类别	课程编码	课程名称	学分	总学时分配			周学时	开课学期	考核	
				总学时	理论学时	实践学时				
专业核心课	124059	虚拟化技术	2	48	16	32	4	2	考试	
	124064	路由与交换技术	2.5	48	32	16	3	1	考试	
	124041	计算机网络安全	2.5	48	32	16	3	2	考试	
	124042	Linux 操作系统	2	48	16	32	4	1	考试	
	124025	Java 程序设计	2	48	16	32	4	1	考试	
		小计	11	240	112	128				
	专业限选课	124050	Python 语言程序设计	2	48	16	32	4	1	考查
		124020	数据库系统开发与应用(MySQL)	3	64	32	32	4	1	考试
		124046	Linux 服务器高级应用	2.5	48	32	16	4	2	考查
		124049	无线网络技术	2.5	48	32	16	4	2	考查
			小计	10	208	112	96			
	专业任选课	124062	Hadoop 基础与应用	2	48	16	32	4		考查
		124024	Java Web 程序设计	2.5	48	32	16	4		考查
		124013	软件工程	2	40	24	16	4		考查
		124060	PHP 动态网站技术	2	48	16	32	4		考查
124051		OpenStack 云计算开发与应用	2	48	16	32	4		考查	
124040		TCP/IP 协议分析	2.5	48	32	16	4		考查	
124090		Spark 大数据分析技术	2.5	48	32	16	4		考查	
	小计(至少选修)	5	96	64	32					
实践教学模块	124030	毕业实习	11	7周				3	考查	
				15周				4		
	124031	毕业论文(设计)	12	10周				3	考查	
				2周				4	考查	
	124047	服务器配置与管理	2	2周				1	考查	
	124045	WEB 前端实训	2	2周				1	考查	
124043	网络系统集成与综合布线	2	2周				2	考查		
	小计	29	40周							
合计			55	544	288	256				

(注: 所有课程都要明确具体开课学期,

四、培养方案审核表

学院	计算机学院		专业	网络工程（专升本）专业		学科门类	计算机	
制定人	负责人	佟晓妍	学历	本科（硕士）	职称	副教授	职务	网络工程系主任
	成员 1	王荣芝	学历	研究生	职称	教授	职务	软件工程系主任
	成员 2	涂云杰	学历	本科（硕士）	职称	副教授	职务	计算机科学与技术系主任
	成员 3	曹晶秀	学历	本科（硕士）	职称	教授	职务	教师
	成员 4	秦秦	学历	硕士	职称	讲师	职务	教师
	成员 5	腰苏图	学历	本科	职称	工程师	职务	北京华晟经世信息公司一级讲师
	成员 6	曲国斌	学历	本科	职称	中级工程师	职务	北京华晟经世信息公司教负责人
审核人	专家 1	卢明波	学历	本科（硕士）	职称	教授	职务	计算机学院院长
	专家 2	耿卫江	学历	本科（硕士）	职称	教授	职务	计算机学院副院长
	专家 3	刘仁山	学历	本科（硕士）	职称	教授	职务	计算机学院副院长
	专家 4	田文武	学历	本科（硕士）	职称	教授	职务	教师
	专家 5	龚声蓉	学历	博士	职称	教授	职务	常熟理工学院计算机科学与工程学院院长
	专家 6	刘鹏	学历	本科	职称	高级工程师	职务	北京华晟经世信息公司教学管理部部长
学院意见	学院负责人签字：年月日							
教务处意见	教务处长签字：年月日							

教
学
工
作
委
员
会
意
见

委员会主任签字：年月日