

通讯技术专业

专业概述

通讯技术专业主要培养面向通信运营商、通信设备及器件制造商、通信工程安装以及其他相关单位,从事通信设备的生产、测试、安装和调试,通信网络和通信设备的运行、检测、维护和工程施工,网络系统集成与应用、信息安全与网络管理技术,以及相关产品的营销等工作,具备良好职业技能和职业道德的高素质应用型高技能专门人才。

本专业创办于 2007 年,经过十来年的建设,专业教学实训条件逐步完善,师资队伍结构渐趋合理,人才培养质量及社会服务能力不断提高,办学特色鲜明。一、本专业以网络通信和云计算为方向,以“华三”认证体系为蓝本,制定符合市场需求的人才培养方案和课程体系。二、本专业以导师制项目为依托,强化学生的专业技能培养,开创了“学长辅助教学”模式。目前本专业开展导师制项目 4 项,包括综合布线导师制、计算机网络技术导师制、无人机导师制、云计算与大数据导师制等。三、本专业以学生工作室为核心,培养学生的团队精神、协作精神、学习精神和创新精神。目前建成学生工作室 2 个,包括无人机学生工作室和计算机网络学生工作室。导师制项目和学生工作室至今已经培养网络工程师 80 余名,高级网络工程师 30 余名,专家级网络工程师 10 余人,获得省级及以上奖项 10 余项。四、本专业校内外实训条件一流,功能全面,定位明确,目前重点建设实训室 7 个:综合布线实训室、计算机网络实训室、网络安全实训室、无线技术实训室、物联网实训室、计算机程序实训室、网络系统集成实训室;挂牌 10 多个优质校内外实训基地;开设 1 个企业订单班。



就业方向及前景

本专业就业方向主要有通信设备的生产、测试、安装和调试,通信网络和通信设备的运行、检测、维护和工程施工,网络系统集成与应用、信息安全与网络管理技术,云计算与大数据,以及相关产品的营销等工作,就业前景十分广阔。

我院与华三通信技术有限公司签订协议成为华三网络学院,与南京建策科技有限公司合

作成立了校企合作办学企业订单班，共同制定人才培养计划，共同开展人才培养工作。毕业生供不应求，连续三年毕业生人数与来校招聘企业需求人数比超过 1:6，就业率达 100%。

课程体系

基础课程：计算机网络基础、Java 程序设计、现代通信技术概论、工程制图

项目课程：网络互联技术、高级交换技术、高级路由技术、广域网技术、数据库技术、综合布线技术、Linux 操作系统、无线局域网技术、工程概预算、网络安全、云计算基础架构平台、云计算运维技术、网络系统集成项目实训、高级网络技术综合实训

拓展课程：现代办公技术、维修电工、商务谈判、市场营销

办学条件

一. 师资条件

1. 专业建设指导专家

- 孙国梓，男，1972 年 7 月出生，南京邮电大学计算机学院信息安全系教授、博士后、硕士生导师。多年来一直从事企业信息化工程与电子政务工程的总体规划、计算机网络及信息安全等相关理论和应用研究，在该领域具有较强的科研及实践能力。作为主要完成人之一先后参加过国家"973"计划、国家"863"计划、"十五"国家科技攻关计划、江苏省青年科技基金等基金项目，负责并主持过江苏省高校自然科学基金计划以及多项与企业进行合作的科研项目。发表论文 20 余篇，EI 检索 5 篇。
- 王继锋，男，1977 年 5 月出生。1999 年毕业于南京航空航天大学。2004 年起任建策有限总经理，同时历任建策有限监事、执行董事、董事、董事长。已获得资格有：思科认证互联网专家-路由和交换（CCIE RS）、H3C 认证网络工程师（H3CNE）授权培训讲师、无线局域网（WLAN）授权培训讲师、工程项目管理工程师专项认证（H3CPME）讲师。2017 年全国职业院校技能大赛专家组成员，2017 年云计算技术与应用专家组成员，Yocsef 江苏候任副主席，2018 江苏省青少年人工智能与信息教育专委会副秘书长。

2. 校内专任教师

姓名	性别	职称	毕业学校	学历	承担课程
吴刚山	男	副教授	南京邮电大学	本科/硕士	计算机网络、网络互联、网络系统集成

江进	男	副教授	南京理工大学	本科/硕士	web 编程技术,php,单片机及接口技术
吕秀芹	女	副教授	江苏大学	本科/硕士	计算机辅助设计 (AutoCAD , 3DSmax), FLASH 动画设计
徐佩锋	男	副教授	中国农业大学	本科/硕士	高级程序设计、农业信息技术、物联网应用开发
刘翠芬	女	副教授	南京航空航天大学	本科/硕士	web 前端开发, html5 程序设计, 网页设计与制作
王昌刚	男	副教授	郑州大学	本科/硕士	Java 语言程序设计、Android 开发与应用
赵中营	男	讲师	南京林业大学	本科/硕士	C#开发、综合布线
黄超	男	讲师	南京林业大学	本科/硕士	程序开发、计算机网络
杨健	男	讲师	江苏大学	本科/硕士	网络操作系统、linux 系统、虚拟化与云计算技术
田崇峰	男	讲师	电子科技大学	硕士	计算机网络
宋白玉	男	讲师	南京理工大学	本科/硕士	网络互联技术、高级路由交换技术、网络安全技术、无线网络技术、
郑翠	女	讲师	南京理工大学	本科/硕士	C 语言程序设计、可视化程序设计、Web 编程、Java 语言程序设计
王彩萍	女	实验员	武汉理工大学	本科/硕士	Java 语言程序设计、Android 开发与应用
王琳	女	讲师	东南大学	研究生/硕士	网络互联技术、高级路由与交换技术、C 语言程序设计

3.校外兼职教师

姓名	性别	职称	工作单位	承担课程
桑竟榕	女	高工	南京建筑科技股份有限公司	高级网络技术项目课程
王加洪	男	高工	深圳市齐普生科技股份有限公司	网络系统集成项目实训
赵海	男	高工	南京建筑科技股份有限公司	高级网络技术项目课程
程恒山	男	高工	南京建筑科技股份有限公司	网络安全技术
万峰	男	高工	南京建筑科技股份有限公司	云计算运维技术

二. 实训条件

1. 校内实训条件

实训室：综合布线实训室、计算机网络实训室、网络安全实训室、无线技术实训室、物联网实训室、计算机程序实训室、网络系统集成实训室

工作室：无人机学生工作室、计算机网络学生工作室



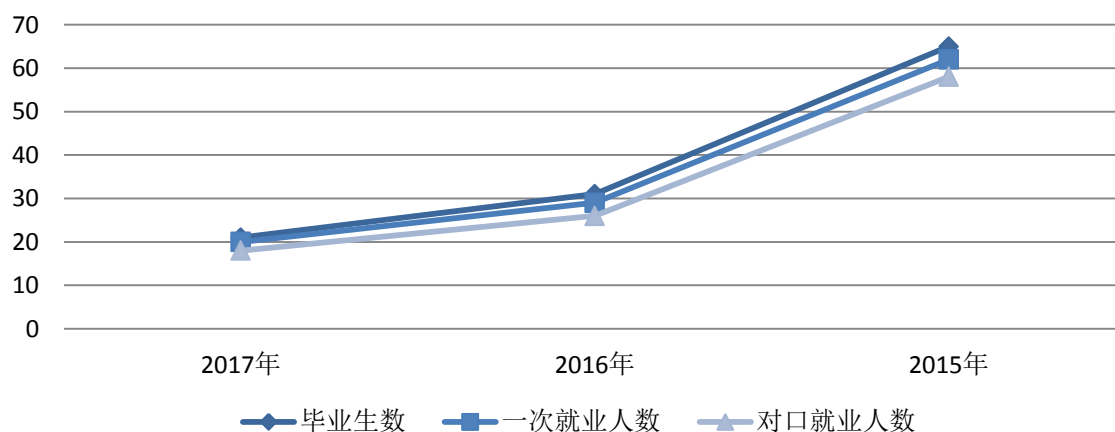
2. 校外实训基地：

- 南京擎天科技有限公司
- 南京网博计算机软件系统有限公司
- 南京建策科技股份有限公司
- 南京顺盛通信科技有限公司
- 杭州华三通信技术有限公司
- 江苏昂拓信息技术有限公司
- 中国电信股份有限公司句容分公司
- 中国移动股份有限公司句容分公司
- 南京熊猫电子股份有限公司

人才培养

一 . 就业情况：

近三年就业情况



二 . 就创业典型校友

- 戚升军 ，2008 届毕业生，江苏三六五网络股份有限公司——网络营销组长 20 万
- 杨传松 ，2008 届毕业生，南京迪威普光电技术有限公司——河南省区域经理 20 万
- 桑竟榕，2010 届毕业生，南京建策科技股份有限公司金牌讲师 20 万
- 展宗杰 ，2012 届毕业生，安徽诚讯电子科技有限公司总经理 100 万

三 . 获奖情况

时间	赛事名称	姓名	主办单位	获奖等级
2016	江苏省大学生课外学术科技作品竞赛挑战杯	刘海云	江苏省教育厅	特等奖

2016	“华三杯” 2016 年全国大学生网络技术大赛	宋白玉	杭州华三通信技术有限公司	二等奖
2015	江苏省高职院校信息化教学大赛	宋白玉	江苏省教育厅	二等奖
2015	江苏省高职院校技能大赛	李爱澄、丁国成等	江苏省教育厅	二等奖
2016	江苏省高职院校技能大赛	董邵华、茹剑、王昆	江苏省教育厅	三等奖
2016	江苏省高职院校技能大赛	丁国成、吴召凯等	江苏省教育厅	三等奖
2018	江苏省高职院校技能大赛	郑杨、谷圣兴等	江苏省教育厅	三等奖
2015	“蓝桥杯” 全国软件和信息技术专业人才大赛	范浩天	工业和信息化部	一等奖
2015	“蓝桥杯” 全国软件和信息技术专业人才大赛	董浩	工业和信息化部	二等奖
2015	“蓝桥杯” 全国软件和信息技术专业人才大赛	曾佳锋	工业和信息化部	二等奖
2016	“蓝桥杯” 全国软件和信息技术专业人才大赛	王雨淳	工业和信息化部	二等奖
2017	“蓝桥杯” 全国软件和信息技术专业人才大赛	王媛	工业和信息化部	三等奖
2017	“蓝桥杯” 全国软件和信息技术专业人才大赛	徐露	工业和信息化部	二等奖
2017	“蓝桥杯” 全国软件和信息技术专业人才大赛	许燕萍	工业和信息化部	二等奖
2018	“蓝桥杯” 全国软件和信息技术专业人才大赛	胡晓进	工业和信息化部	一等奖
2016	“中江杯” 大学生创新创业大赛	江进、薛小松	学院	一等奖
2018	“中江杯” 大学生创新创业大赛	赵中营	学院	一等奖
2018	“发现杯” APP 开发与设计	杨志鹏 饶刘毅等	中国电子商务协会	三等奖
2015	全国多媒体课件大赛 高职理科组	宋白玉	教育部	三等奖
2016	全国多媒体课件大赛 高职理科组	黄超	教育部	三等奖
2018	省计算机网络应用比赛	郑杨、谷圣兴等	省教育厅	三等奖

部分获奖证书

