**通信工程工程专业介绍**

**通信工程，是信息与通信工程的一个重要分支，也是其中一个基础学科。本专业研究通信过程中的信息传输和信号处理的原理和应用。专业方向为：移动通信和智能信息处理。**

**通信工程专业为国家特色专业、教育部首批“卓越工程师教育培养计划”以及专业综合改革试点专业、江苏省品牌专业。《2015年中国大学及学科专业评价报告》最新评价4★专业。本专业主要学习无线通信技术、计算机通信、通信原理、移动通信、信息获取与处理等基础理论，培养学生通信工程技术、通信系统开发、工程项目实施、运行和维护等方面的基本技能和实践能力。**

**通信工程系有专职教师20人，其中教授3人，副教授5人，具有博士学位的教师占90% 。近3年来，在教学改革和科学研究方面取得一系列成果，获江苏省教育教学成果奖一等奖1项，河海大学优秀教学成果奖一等奖1项，2名教师获河海大学讲课竞赛一等奖；承担国家自然科学基金5项，国家自然科学青年基金6项，江苏省科学基金4项，教师具有扎实的教学科研实力，专业发展前景良好。**

**本专业学生可攻读“通信与信息系统”、“信号与信息处理”、“物联网应用技术”等专业研究生。一部分毕业生以优秀的成绩进入上海交通大学、浙江大学、、东南大学等国内重点高校深造，同时一部分优秀的学生继续到美国、英国、法国、日本等国家学习深造。**

**近三年就业率95 %以上，主要就业方向在信息产业、电力、水利、通信、计算机公司等行业和部门，比如：国网电力公司、华为技术有限公司、江苏移动通信有限公司、江苏国光信息产业股份有限公司、南京云计算中心有限公司、松下电器研究开发（苏州）有限公司等。**