**生物工程专业介绍**

**培养目标：**

本专业培养德、智、体、美、劳等综合素质全面发展，掌握系统的生物科学知识和工艺、工程设计知识及创新能力，具有生物工程技术及其产业化的科学原理、工艺技术过程和工程设计等基础理论、基本技能，能在基因工程产品、生物制药等生物工程相关领域从事现代生物产品研发、过程设计、生产与管理的应用型高级工程技术人才。

本专业五年左右毕业生预期达到以下目标：

目标1：能够在解决生物工程问题和实际应用生物工程原理方面发挥有效作用，为全国、地方和区域的生物工程产业发展做出贡献；

目标2：能够在跨领域的团队合作中发挥有效的领导、协作和沟通作用；

目标3：能够使自己的工程行为符合很高的道德伦理的水准；

目标4：能够通过继续教育或其他终生学习经历扩展自己的知识和能力。

**专业介绍：**

本系现有专任教师22人，其中教授/研究员6人，副教授/副研究员10人；博士学位教师21人。拥有江苏省特聘教授1人，江苏省青蓝工程中青年学术带头人2人，江苏省“333工程”人才培养对象2人，江苏省“六大人才高峰”高层次人才4人，博士生导师3人，硕士生导师11人。近5年来，本专业专任教师承担国家级科研项目10项，省部级科研项目24项、市厅级科研项目17项，合计1228万元，发表论文183篇，授权专利61项。

**专业优势：**

我校生物工程专业从大一开始实行全程导师制培养模式，指导学生积极参加各类创新、创业竞赛。与多家国际、国内知名生物公司建立了良好的合作关系，为学生提供良好的实习和就业机会。

本专业就业可面向基因工程、生物制药、食品、日化、环境、能源等行业。近三年的平均就业率为99.3%，其中，平均考研录取率为42.5%。读研学生中大部分进入985、211高校，部分学生考入国外知名大学攻读硕士或博士研究生；就业学生中很多是在国内知名的大企业，如南京金斯瑞生物科技有限公司、上海药明康德集团、江苏恒顺集团有限公司等，部分优秀学生被国际知名的大企业默沙东、拜耳、宝洁、欧莱雅等公司录用。