



- 核工程与核技术
- 应用化学
- 化学
- 生物科学



学院简介扫码看

核技术与化学生物学院

SCHOOL OF NUCLEAR TECHNOLOGY AND CHEMICAL & BIOLOGY

学工办电话：0715-8267618

教学办电话：0715-8118205



学院官网扫码登录

专业介绍

核工程与核技术（本科，工学学士学位，学制四年）

★省级重点特色学科、省级战略性新兴产业专业计划项目、省级“专业综合改革试点”、省级一流本科专业

培养目标：培养基础扎实、知识面宽、实践能力强、综合素质高，具有良好的科学素养和创新精神，能在核电工程、核技术应用、核仪器设计与制造、环境保护与辐射防护等专业领域胜任工作的高级人才。

主要课程：原子核物理、原子核物理实验方法、核辐射剂量与防护、核反应堆物理分析、核反应堆热工分析、核电子学、传热学、核电厂系统及设备、核电厂运行与维护等。

应用化学（本科，工学学士学位，学制四年）

★省级战略性新兴产业专业计划项目

培养目标：培养政治思想好、科学文化素质高、服务意识浓、创新能力强、数理基础扎实，能在化工及相关领域从事化工生产、研究、开发和管理，德智体全面发展的复合型高级技术人才。

主要课程：无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、高分子化学与物理、化工原理、化工设备机械基础等。

化学（本科，理学学士学位，学制四年）

★省级一流本科专业、楚天学者设岗学科

培养目标：培养具有高度的社会责任感，良好的科学、文化素养，较好地掌握化学基础知识、基本理论和基本技能，师范能力强、具有创新意识和实践能力，能够在

中学化学从事教学，或在相关学科领域从事科学研究、技术开发等工作的人才。

主要课程：无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学、化工基础、教育学基础、化学教学论等。

生物科学（本科，理学学士学位，学制四年）

培养目标：培养掌握生物科学的基本理论、基本知识和基本技能，德、智、体全面发展，师范能力强、富有创新精神的应用型高级专门人才，能从事中学生物教学以及在生物及相关领域从事科研、生产及相关管理工作。

主要课程：植物学、动物学、生物化学、微生物学、生态学、植物生理学、遗传学、中学生物学教学论、细胞生物学、分子生物学等。

