



生物工程专业简介

作者： 时间：2020-06-27 点击数：1246

生物工程，本科，学制四年，授予工学学士学位；非师范类

专业特色：省级一流本科专业、省级应用型示范专业、省级卓越工程师培育计划试点专业、省级综合改革试点专业、省级特色专业，拥有固态发酵资源利用四川省重点实验室等高水平创新创业能力培养科研平台，建成了校内外协同交互的能力培养基地，有“白酒生产技术”、“非粮酿造酒与资源利用”等省高校科研创新团队，已形成了创新型应用生物工程技术人才“交互协同”培养体系（获四川省第八届高等教育教学成果奖），具备优越的专业人才培养基础与条件。

核心课程：生物产品创新与开发（省级创新创业示范课程）、微生物学、生物化学、微生物工程工艺原理（省级应用示范课程、省级课程思政示范课程）、生物工程分析与检测（省级应用示范课程）、中国白酒生产技术（省级应用示范课程）、固态发酵技术与应用、液态发酵工艺学、发酵食品安全生产与品质控制、生物分离工程、废水生化处理、生物工程设备、工程制图等。

就业去向：在发酵食品、生物医药、生物制品、生物环保等相关企业从事生产管理、工艺开发、分析检测或产品销售等工作；或继续在国内教育科研机构攻读研究生；或在质量技术监督、检验检疫等行政事业单位从事分析检测、质量监管等工作。

上一篇：食品科学与工程简介

林与食品工程学部