



学院简介

学院简介

院长致辞

学院领导

师资队伍



生命科学学院简介

发布时间: 2012-09-25 15:58:56

生命科学学院 (College of Life Sciences)

生命科学学院于2011年建院，目前开设生物技术和生物信息两个本科专业；是硕士培养与学位授予单位，现有医学生物信息学、生物分子组学和病原生物学（共建）三个硕士点；拥有基因组学和计算生物学中心、细胞生物学和分子遗传学3个科学研究所。学院下设生物科学系、生物工程系、生物技术系、生物信息系和教学实验中心5个系级单位，其中教学实验中心为河北省实验教学示范中心。《细胞生物学》为省级精品课程。

学院现有教职工63人，专任教师45人，其中博士比例53%，教授10人、副教授20人，硕士生导师21人；教师来自美国加州大学伯克利分校、香港科技大学、北京大学、清华大学等名校，12名教师有海外留学进修经历；教育部人才支持计划1人，省百人计划学者1人，省管专家2人，省优秀科技工作者1人，省杰出青年基金获得者2人，河北省“三三三人才工程”学者4人。学院瞄准国际前沿，开展深层次、高水平的科学研究，近3年累计科研经费1200多万元；承担国家级科研项目18项、河北省部级科研项目33项；发表学术论文500余篇，多篇发表于《科学》、《自然》、《自然遗传学》、《美国科学院院报》、《基因组研究》等国际顶级杂志，荣获科研、教学成果奖22项，研究成果被引用6000余次，10篇论文进入世界相关学科排名最高被引论文百分之一，两篇进入千分之一，具有较高的国际影响力，在河北省独占鳌头。

在人才培养上，学院坚持“强调特色，注重实践，培养持续自主学习能力和创新精神”的教学理念，强化校企联合培养并实行本科生导师制，依托教师雄厚科研实力，支持学生开展科学研究，指导学生参加“大学生创新性实验计划”、全国大学生海洋知识竞赛等科研项目和竞赛；与北京军事医学科学院、北京中科院植物研究所等国内知名研究单位建立长期教学合作关系；学院涌现出一大批优秀学生，有30余名学生获得国家奖学金、省级三好学生等荣誉称号、学生以第一作者身份发表学术论文30余篇、多名学生获得国外名校奖学金并出国深造；毕业生近三年平均就业率98%。

面临学校新的发展机遇，学院将不断提升创新能力，提高内涵建设，努力实现成为国内知名、省内一流的高水平科研教学型学院的目标。

生物技术专业

本专业将学科细分，特色培养，学生在一年级进行通识教育，后可选择申报两个研究方向：生物医学技术，生物化工技术。学院相应设有医学生物信息学、生物分子组学病原生物学三个硕士点，继续深造人才。

培养目标：培养具有良好的道德修养、具备扎实的生物技术理论知识、较强的实践创新能力，能在医药、化工、环保、农业、园林等行业，具有从事与生物技术有关的应用研究、技术开发、管理等工作应用型高级专业人才。

主要课程：普通生物学、微生物学、细胞生物学、遗传学、生物化学、分子生物学、基因工程等。本专业不同方向设置相关的主要课程，生物化工技术方向的微生物工程、化工原理、酶工程、发酵工程设备、生化工程等；生物医学科学方向的人体生理学、发育生物学、实验动物学、实验诊

断学、免疫学等；生物信息科学方向的生物信息软件方法、分子进化分析、程序设计与算法、生物信息数学方法、线性代数与概率论等。

学 制：四年 **授予学位：**理学学士

生物信息专业

本专业是我院2016年新增和特色专业，与此本科专业相衔接，学院设有医学生物信息学、生物分子组学两个硕士点。

培养目标：培养具有良好的道德修养、具备扎实的生物信息学理论知识、较强的数据分析能力、能够适应生物信息学领域发展需要、富有创新精神和社会责任感的高素质技术应用型人才。毕业生能在教育行业、科研院所、生物信息相关产业部门从事教学、科研、应用开发等工作，或继续攻读硕士、博士学位。

主要课程：普通生物学、分子生物学、生物化学、微生物学、遗传学、细胞生物学、生物信息学、线性代数与概率论、生物信息软件与数学方法、基因组学、蛋白质组学、分子进化分析、程序设计与算法、生物信息数据库原理与应用等。

学制：四年 **授予学位：**理学学士