



## 生物科学专业 (理学类)

发布日期: 2019-09-26 作者: 来源: 点击: 823

### 一、培养目标

本专业适应国家和贵州省基础教育改革发展要求,立足黔北、服务贵州、辐射全国,培养“留得住、下得去、用得上”的德智体美劳全面发展,具有坚定的理想信念、高尚的师德和教育情怀,传承红色基因,具备扎实的生物科学和教师教育专业知识,具有良好的人文素养和科学思维能力,具有较强的教育教学实践能力和基本的教育教学研究能力,具有创新精神和自我发展能力,能够在基层中学或其他行业单位从事生物教学、管理和研究等相关工作的高素质应用型人才。

1. 忠诚党的教育事业,贯彻实施党的教育方针和政策,具有健全的人格、扎实的科学文化素养,具有依法执教意识,具有坚定的教育理想、强烈的职业认同感和乐于奉献的精神,热爱生物教学,尊重、关爱学生,有成为优秀生物教师的追求。
2. 能综合运用生物学科的专业知识和技能、相关教育理论和方法,开展生物教学设计、实施和教学评价工作;能够熟练掌握教学规范,运用现代信息技术优化生物课堂教学,能够自制教具、结合当地生物资源开展实践教学,并在区域内起到示范作用。
3. 具有积极传承红色基因、引导学生树立正确的世界观、人生观、价值观的德育理念,能够引导、组织学生参加生命科学知识和技能竞赛等方面的活动,能够结合生物教学、地方优秀传统文化,因地制宜地开展身心健康及品德教育,做学生德智体美劳全面发展的引导者,能够胜任中学班主任以及相关管理工作。
4. 能够主动适应并参与中学生物教育教学改革,具有自主学习、沟通及团队合作能力,初步具备开展生物教育教学研究的能力;能够在教学中不断反思、实践,改进教学方法和技能,提升生物教学水平,实现自我发展。

### 二、毕业要求

本专业学生主要学习生物科学、中国特色社会主义理论、品德修养、物理学、化学、数学、教育学、心理学等方面的基本理论和基本知识,受到系统的生物实验技能、野外实习、教育教学实践等方面的基本训练,掌握进行中生物课堂教学、实践教学、德育教育以及班级管理的基本能力。

1. 熟悉中国特色社会主义理论体系,自觉践行社会主义核心价值观,能够用辩证的观点认识问题、看待世界;具有贯彻党的教育方针、履行教师职业道德规范、立德树人的从教理念,立志成为有理想信念、有道德情操、有仁爱之心的好老师。
2. 具有投身山乡中学教育的情怀和意愿。传承红色基因,理解和认同山乡基础教育工作的意义和价值,认同山乡中学生物教师的专业性和独特性。具有良好的人文底蕴及科学分析、探索问题的精神,尊重学生人格,富有爱心、责任心,以足够的耐心、细心来对待学生,愿做学生发展的引路人。
3. 掌握生物科学的基本知识理论体系和实践技能,理解生物学各核心课程间的区别与联系,理解生物学作为一个多学科综合体,与其他学科存在着紧密联系;具有将生物科学知识与生活、生产实践结合起来的基本能力。
4. 掌握生物教学的基本技能,能够依据最新的中学生物课程标准,针对山乡中学生身心发展和学科认知特点,运用生物科学知识和现代信息技术,进行教学设计、实施和评价,具有初步的教学能力和教学研究能力。

5. 树立德育为先的理念，了解中学德育原理与方法，掌握班级组织与建设的工作规律和基本方法；能够在班主任工作实践中，参与德育和心理健康教育等教育活动的组织与指导，获得积极体验。

6. 了解山乡中学生身心发展和养成教育规律，具有全程育人和立体育人的意识；理解生物学核心素养在育人过程的作用，具备将全程育人和立体育人融入至生物教学活动中的基本能力；了解学校文化与教育活动的育人内涵和育人方法，初步具备组织主题教育和社团活动，对学生进行教育和引导的能力。

7. 具备进行持续学习、终身学习的身体与心理基础，具有终身学习与专业发展的意识，具有较强的自主学习能力；初步掌握反思的方法和技能，能够运用批判性思维方法，分析和解决教育教学问题；能够适应时代和教育发展需求，进行学习和职业生涯规划，具有基本的自我管理能力。

8. 理解学习共同体的作用，具有较强的语言文字表达能力和团队协作精神，掌握沟通合作技能，具有开展小组互助和合作学习的能力。

三、学制：四年

四、学位：理学

上一篇：园艺专业（农学类）

下一篇：植物科学与技术专业（农学类）

人民网 | 共产党员网 | 教育部 | 贵州省教育厅 | 遵义师范学院

电话：0851-28927815 邮编：563006

邮箱：snxy@zync.edu.cn

地址：贵州省遵义市新蒲新区平安大道遵义师范学院执理楼