生 物 与 化 学 学 院
2 0 15年招生简章

生物与化学学院简介

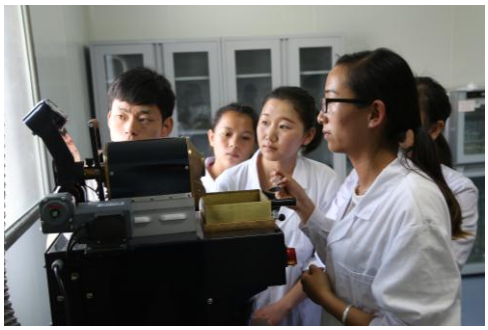
生物与化学学院是普洱学院下设的一个二级学院，现开办生物科学、化学和食品质量与安全三个本科专业，开办生物教育、化学教育、生物技术及应用三个专科专业，其中生物技术与应用专业为省级重点专业，二十多年来，生物与化学学院共为社会培养毕业生两千余名，目前有在校学生生607人，有专任教师28人，其中教授5人，副教授10人，专任教师中具有硕士及以上学位23人；近五年先后承担有国家自然科学基金项目一项，省教育厅科研基金项目十余项，下设普洱生物资源和生态环境重点实验室、生物多样性科学教育馆和禁毒与预防艾滋病教研室等科研机构；生物与化学学院广泛与社会各界合作办学，现有中国科学院西双版纳热带植物园、云南省普洱市民族传统医药研究所、景谷益源药材种植有限公司、普洱永吉生物技术责任有限公司、国家普洱茶产品质量监督检验中心、普洱出入境检验检疫局、普洱第二中学、普洱市民族中学、思茅第六中学和思茅区倚象镇逸夫中学等20多个实践教学基地，其中中国科学院西双版纳热带植物园为云南省高等学校实习实训示范基地。

生物与化学学院2015年招生计划

本科专业：

一、食品质量与安全（招生６０人，学费４５００元／生·年）

培养目标：本专业培养德、智、体全面发展，掌握化学、生物学、食品科学、食品安全学、管理学等方面的基本理论、知识和技能，知识面宽，综合素质高，具备较强的创新精神和实践能力，能在食品生产加工和流通企业、食品检测机构、监督管理部门和科研院所等相关部门从事食品质量与安全控制、分析检测、监督管理、安全评价、生产和经营、技术开发、科学研究等方面工作的专业技术和管理人才。



专业核心课程：食品化学、食品工艺学、食品微生物学、食品工程原理、食品营养学、食品卫生学、食品毒理学、食品添加剂、食品理化分析、仪器分析、食品微生物检验、食品标准与法规、食品质量管理学、食品安全监督管理。

专业性质与修业年限：工科,标准学制为 4 年，实行弹性学制，允许学生在 3-6 年内毕业。授予工学学士学位。

就业方向：到食品及相关企业、食品质量监督检验机构、进出口商品检验机构、农产品检测机构、疾病控制中心、食品与药品管理部门等企事业单位从事食品分析检测、质量安全控制、安全评价、生产管理、技术应用等方面的工作。

二、化学（招生４０ 人，学费４５００元／生·年）

培养目标：培养具有良好的人文和科学素养，掌握比较系统的化学基础理论、扎实的基本知识和较强的实验基本技能，具备熟练的化学知识运用能力，具有一定的实践和科学研究能力，能在科研、教育及企事业单位等从事相关研究、教学及生产工作，能为地方经济和社会发展服务的应用型人才。

专业核心课程：无机化学、有机化学、分析化学、仪器分析、物理化学、化工基础等。

专业性质与修业年限：理科,标准学制为 4 年，实行弹性学制，允许学生在 3-6 年内毕业。授予理学学士学位。

就业方向：毕业后可到学校从事科学研究、化学教学及管理等相关工作，也能在与化学相关的其他行业从事科研、技术及相关管理工作。

三、生物科学（招生４０人，学费４５００元／生·年）

培养目标：培养具有良好的人文和科学素养，具备较扎实的生物科学专业理论基础，掌

握生物科学专业实验技能，具有较强的实践动手能力和一定的科学研究能力，能在生物学领域的企事业单位从事教学、科研、生产及管理的应用型人才。

专业核心课程：植物学、动物学、微生物学、生物化学、细胞生物学、遗传学、植物生理学、人体及动物生理学、生态学、分子生物学等。

培养模式：采用“3+1”人才培养模式，即与中国科学院西双版纳热带植物园联合培养学生，学生第六、七学期到版纳植物园，由版纳植物园的研究员、副研究员等科技工作者指导毕业实习和毕业论文，培养学生的创新意识、科学研究能力和解决实际问题的能力。

专业性质与修业年限：理科,标准学制为 4 年，实行弹性学制，允许学生在 3-6 年内毕业。授予理学学士学位。

就业方向：到企业事业单位从事生物学教学、研究、技术推广、生产管理等工作。

专科专业：

一、生物教育：（专科 招生５０人，学费３６００元／生·年）

培养目标：培养德、智、体、美等方面全面发展，具有良好的思想品德、科学文化素质，掌握生物科学基础理论、基本知识、基本技能，具有现代教育思想、教学技能和实践能力的教师。

课程设置：植物学、动物学、微生物学、生态学、人体及动物生理学、生物化学、植物生理学、遗传学、细胞生物学、分子生物学、生物学教学法、无机化学及分析化学、有机化学等。

就业方向：毕业后可从事中学生物教学工作，从事教育教学管理工作，也可到生物产业及相关领域就业。

二、化学教育：（招生４０人，学费３６００元／生·年）

培养目标：培养德、智、体、美等方面全面发展，具有良好的思想品德、科学文化素质，

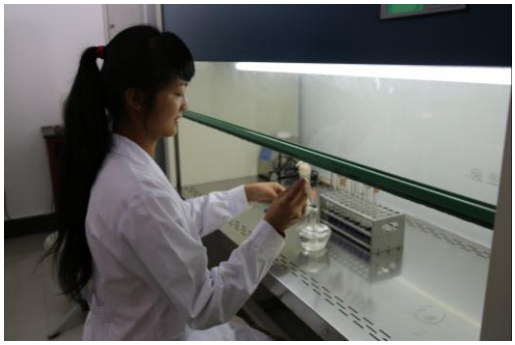
掌握化学基础知识、基本原理和基本技能，具有现代教育思想、教学技能和实践能力的教师。

课程设置：无机化学、有机化学、分析化学、仪器分析、物理化学、化工基础、中学化学教学法、高等数学、普通物理学、天然产物化学等。

就业方向：毕业后可从事中学化学教学工作，也能在与化学相关的领域从事技术及相关管理工作。

三、生物技术及应用：（招生４０人，学费３６００元／生·年）

培养目标：培养德、智、体、美等全面发展，能适应和引领经济建设和社会发展，掌握生物科学与技术的基础理论、基本知识和基本技能，具备生物技术应用能力的技术应用型专门人才。



课程设置：植物学、生物化学、现代生物技术、植物组织培养、植物无土栽培与工厂化育苗、植物营养繁殖、药用植物基础知识、药用植物栽培技术、中草药炮制技术、药事管理学、微生物学、微生物检测、发酵工程、食用菌栽培、无机及分析化学、有机化学等。

就业方向：能在农业、林业、食品、医药、环保等领域从事生物技术应用的技术性工作和管理工作。

——热忱欢迎广大考生报考普洱学院·生物与化学学院！

地址：云南省普洱市思茅区学苑路 6 号

邮编：665000

咨询电话：毕廷菊 13987962519　　章靖 18087725077