

2017 年数学与统计学院招生简章

一、数学与统计学院简介

数学与统计学院创建于 1978 年 9 月。她的前身是 1978 年设置的数理科，后在 1979、1989、2000 年依次更名为数学科、数理系、数学系。随着 2012 年 3 月学校升格为普洱学院，2012 年 9 月数学系调整为数学与统计学院，下设数学系、统计学系，共有数学与应用数学、数学教育（专科）、信息统计与分析（专科）三个专业。2012 年 9 月数学与应用数学专业首届招生，2013 年 9 月统计实务专业首届招生，2015 年 5 月数学与应用数学专业获批学士学位授权专业，2016 年 9 月统计实务更名为信息统计与分析。数学与统计学院设有数学实验室一个，配置 40 余台计算机等。

数学与统计学院现有教师 21 名，其中教授 2 名，副教授 9 名；博士 1 名，在读博士 2 名，硕士 15 名；19 名教师分别毕业于四川大学、中南大学、云南大学、西南大学、西北大学、华南师范大学、西北师范大学、湘潭大学、云南师范大学等。学院对青年教师实行“老带新”，按“一年适应，三年合格，再三年优秀”的青年教师成长模式培养青年教师。目前已形成一支以中青年为主体，学历、学缘和职称结构较为合理的，爱岗敬业、团结协作、富有活力的师资队伍。2005 年以来，我院教师在公开发行的学术刊物上发表论文 100 余篇，其中核心刊物 20 余篇（含 SCI 检索刊物 4 篇，EI 收录 1 篇）；参与编写

专著 1 部，参编教材 2 本；参加完成国家自然科学基金项目 1 项，主持、参加完成云南省教育厅科学研究基金项目、校级课题 10 余项，在研云南省应用基础研究计划项目（青年项目）一项、云南省教育厅科学研究基金项目及校级项目多项，获批校级创新团队一个。2008 年以来参加大学生数学建模竞赛，本科队获省级一等奖 1 项，二等奖 2 项，三等奖 2 项；专科队获国家级二等奖 3 项，省级一等奖 6 项，二等奖 5 项，三等奖 7 项。

数学与统计学院同学校一起走过了 39 年。39 年来数学与统计学院桃李芬芳，由建院时的 40 多名学生，到今天在校生人数达一千余名（其中本科在校学生近 500 名）。39 年来数学教育专业为普洱、西双版纳等地州培养了两千余名毕业生，这些毕业生为当地的基础教育作出了重要贡献。目前，数学与统计学院将充分了解高等教育发展大环境下师范专业发展趋势，以提高人才培养质量为抓手，促进师范专业内涵发展，努力将学院打造成滇西南基础教育数学教师的摇篮，数学教师职前、职后一体化最优的培训基地，为滇西南基础教育提供优质数学师资。同时，立足普洱，服务地方，为地方经济、社会发展提供统计人才。

二、本科专业

（一）数学与应用数学（招生 105 人，学费 4500 元 / 生 · 年）

培养目标：培养德、智、体、美全面发展，掌握数学学科的基本理论、基础知识与基本方法，具有良好的数学素质和创新意识，能够

运用数学知识和使用计算机解决一些实际问题，具备教师教育理论或经济基础理论等相关知识，能在教育、科技、经济和金融等部门从事教学、实际运用和开发研究等工作的高级应用型人才。

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。

专业核心课程：数学分析、高等代数、解析几何、大学物理学（含实验）、概率论与数理统计、微分方程、计算机基础、数学建模等。并开设基础数学、经济数学和数学教育三个专业选修方向。

就业方向：数学与应用数学专业毕业生可从事数学教育和研究工作，也可在经济、科研部门和生产经营管理部门从事实际应用、开发研究和管理工作。

三、专科专业

（一）数学教育（招生120人，学费3600元/生·年）

培养目标：通过本专业的学习，培养德、智、体、美全面发展，具有良好的教师职业道德，掌握数学学科的基本理论和方法，具备先进的教育教学理念、较强的教学专业技能，有一定的创新意识，能从事小学数学教学或教育管理，也能在企事业单位从事会计、统计等方面的基础工作的应用型人才。

专业性质和修业年限：师范专科，学制三年。

就业方向：毕业后可以从事中小学数学教学、计算机应用、经济管理、会计、统计等方面的工作。

（二）信息统计与分析（招生60人，学费3600元/生·年）

培养目标：培养德、智、体、美全面发展，具有一定的数学知识，掌握经济统计的基本理论和基本技能，能在社区、企事业从事市场调查、数据分析、统计信息管理和经济预测等工作的应用技术型专门人才。

专业性质与修业年限：高职专科，学制三年。

就业方向：毕业后能在企业、事业单位、政府和金融管理部门从事统计调查、统计信息管理和数量分析等开发、应用和管理的工作，也能进行风险分析、风险管理、保险、社会保障和精算等工作。