

普通高等学校本科专业设置
预申报材料

学校名称	新疆政法学院	预申报类型	<input checked="" type="checkbox"/> 备案专业 <input type="checkbox"/> 国控专业 <input type="checkbox"/> 目录外新专业
专业名称	金融数学	专业代码	020305T
学位授予门类	经济学	修业年限	四年
所属门类代码	02	所属门类	经济学
所属专业类代码	0203	所属专业类	金融学类
专业筹建人	江惠坤	负责人联系方式	18015860926
增设专业的理由和基础 (1000字以内)	<p>金融数学研习数学、统计学、运筹学、金融学等方面的基本知识和技能，主要利用数学函数、数学公式等数学工具研究金融，进行数学建模、理论分析、数值计算等定量分析，从而找到金融学内在规律用以指导实践。例如：利用回归分析和数学公式预测股市价格，根据数据计算周转率、交易量的、市盈率等指导股票的买入卖出。金融数学专业是数学与金融学相结合的、新型学科交叉型专业。该专业以数学和计算机为工具，解决现代金融问题。金融数学又称数理金融学、数学金融学、分析金融学，是利用数学工具研究金融，进行数学建模、理论分析、数值计算等定量分析，以求找到金融学内在规律并用以指导实践。</p> <p>新疆作为在国家全局中具有特殊重要地位的地区，各行各业都在迅猛发展，特别是越来越多的外资企业进入新疆，迫切需要大量具有良好专业背景的金融数学理论的专门人才。目前新疆仅有3所高校有金融数学专业，即昌吉学院、喀什大学和新疆财经大学。显然就新疆而言，接受过良好专业培训的金融数学专门人才十分紧缺。学校基础教学部现有专任数学教师23人。从职称上看，具有教授（含其他正高级）职称8人，占比34.8%；具有副教授（含其他副高级）及以上职称13人，占比57%。从学历上看，具有博士学位教师7人，占比33%，具有硕士学位教师12人，占比57%。可见，师资力量方面已经完全满足该专业教学任务的师资需求。专业筹建人江惠坤教授，本、硕、博毕业于南京大学数学系，师从国内著名分析学家苏维宜教授，从事抽象调和分析和分形与小波理论研究。曾作为国家教育部援非师资2次援非共四年。2006年开始进入数学建模领域，曾获全国研究生数学建模竞赛“杰出贡献奖”，数学建模能力和指导数学建模竞赛的水平非常高，是国内研究生数学建模专家组的成员，去年又获得了中国研究生数学建模竞赛的“卓越成就奖”。</p> <p>目前，学校已建成普通计算机房1间（80台学生机）、云计算机房3间（232台学生机）、大学物理实验室1间；新建机房6间（500台学生机）、仿真模拟实验室1间，已于2023年8月完成；这些实验室，为金融数学专业课程的教学、竞赛、实验的开展创造了良好的条件。</p>		