

金融科技

上传时间: 2021-12-30

一、专业定位

金融科技是金融与科技的融合，是技术推动的金融创新，是技术赋能金融后的新服务形态，是实践推动形成的学科方向。本专业培养遵循宽口径、厚基础的原则，定位于金融与科技复合型专业人才，为政府部门、金融机构、金融科技公司培养输送专业技能型人才。

二、培养目标

本专业培养具有全球视野、优秀的人文与科学素养、强烈的社会责任感，熟悉金融市场发展方向和金融科技前沿领域，系统掌握金融科技专业知识，具有较强的实践能力和创新精神，能够顺应金融科技的时代发展，并引领金融科技实践的高层次人才。

三、培养规格

本专业学制4年，毕业总学分为145学分，授予经济学学士学位。本专业学生主要学习金融学及金融科技的基本理论和基本知识，接受相关业务的基本训练，具备金融科技领域实际工作的基本能力。毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握金融学和金融科技的基本理论和基本知识；
2. 具有处理传统金融业务和金融科技创新业务的基本能力；
3. 熟悉国家有关金融业和金融科技的方针、政策和法规；
4. 了解金融学和金融科技学科的理论前沿和发展动态；
5. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的科学研究和实际工作能力；
6. 能够熟练地掌握一门外语，具有听、说、读、写、译的基本能力；

四、课程体系

本专业课程包括通识教育课程和专业教育课程两大类（见表1），主干学科为理论经济学、应用经济学、计算机科学与技术，核心课程包括微观经济学、宏观经济学、金融学、计量经济学、会计学、统计学、Python程序设计、数据结构、算法设计与分析、金融大数据分析、机器学习、区块链与数字资产。

表1 金融科技课程设置

课程类别	课程模块	要求及学分
通识教育课程	家国情怀与价值理想	必修26学分：思想政治理论课（18学分）、体育（4学分）、军事理论（2学分）、军事技能（2学分）
	国际视野与文明对话	必修6学分 选修2学分
	经典研读与文化遗产	选修4学分
	数理基础与科学素养	必修24学分： 数学Ⅱ组，16学分；概率论与数理统计，3学分；程序设计基础，3学分；其他课程至少修读2学分
	艺术鉴赏与审美体验	选修2学分
	社会发展与公民责任	修读8学分，其中在本专业类课程中修读6学分，在非本专业类课程中修读2学分
专业教育课程	学科基础课程	必修27学分
	专业选修课程	选修27学分
	自由选修	选修10学分
	项目制学习	必修9学分：毕业论文与毕业设计4学分；专业实习与社会调查2学分；从国外研学、社会实践与志愿服务、科研训练与创新创业项目中选择一项修读2学分；劳动教育1学分
总计		145学分

五、师资队伍

本专业依托北京师范大学湾区国际商学院的师资力量开展教学活动。商学院拥有一支由著名管理经济学家孔英教授领导的高水平、高素质的国际化师资队伍，教师全部拥有博士学位，毕业于加拿大卡尔顿大学、美国加利福尼亚大学伯克利分校等境内外名校。

六、教学条件

本专业依托北京师范大学湾区国际商学院的学科力量和教学设施开展教学活动。商学院采取国际化的管理体系，依托粤港澳大湾区的时代背景，致力于打造世界名校、政府力量和顶级行业集团联动的高等教育输出平台。商学院在学科设置上，既涵盖传统商学院的学科，也开设了结合当前数字经济为基础的应用型学科。同时，商学院重视学科科研与创新，大力引进国内外的优秀学者，积极推进经济、金融、会计、管理的前沿学术研究。商学院也与大湾区的相关企业进行联动，鼓励“产学研”相结合，为粤港澳大湾区的快速发展助力。