

# 2026 年南开大学智能金融微专业简介

## 一、项目简介

智能金融微专业立足于金融学专业的深厚基础和当前金融行业发展趋势，依托于金融学院应用经济学“双一流学科”的学科优势，形成“金融+人工智能”专业定位，打造“金融+大数据、金融+区块链、金融+智慧监管”特色课程，具备多学科交叉融合、专业体系完整，课程体系兼具国际化和前沿性课程体系诸多优势，旨在培养具备厚基础、强能力、复合型卓越人才。

## 二、培养特色

(1) 多学科交叉融合：强调金融学、数据科学、计算机科学等多学科交叉融合，培养学生在建立扎实的金融学基础上，掌握人工智能、金融大数据挖掘与分析、机器学习等前沿技术在金融业务和场景的应用。

(2) 定制化教学内容：基于金融学专业培养方案，结合大模型时代金融科技发展前沿，重点在课程选择、教学内容和方式、培养机制等方面进行针对性、特色化设计,课程体现“两性一度”。

(3) 国际化和前沿性课程体系，坚持问题导向：具有国际化背景和视野的专业教师团队充分借鉴吸收国际顶尖名校人才培养模式，紧跟金融科技发展趋势，注重围绕前沿技术的研究与应用设计课程体系。

## 三、教学计划

序号	课程名称	学分	学时数			性质 (必修 /选修)	开课 学期	校区
			总学 时	理 论	实 践			
1	人工智能导论	2	32	32	0	必修	1	津南
2	金融学概论	2.5	51	51	0	必修	2	津南
3	投资学	2.5	51	42	9	必修	2	津南
4	机器学习	2	32	26	6	必修	2	津南
5	人工智能原理及应用	3	51	51	0	必修	3	津南
6	深度学习原理与实践	3	51	34	17	必修	3	津南
7	金融大数据分析	2	32	16	16	必修	4	津南
8	机器视觉方法与实践	3	51	34	17	必修	4	津南

标准学制：2 年

修读学分：20 学分

#### 四、招生计划及要求

##### (一) 招生计划

2026 年招生计划数为 70 人，其中，非金融学院本科生（30 人），金融学院本科生（40 人）。

##### (二) 招生要求

###### 1. 招生对象

学生原则上应为 2025 级、2024 级在校本科生，以确保学生有充分时间完成微专业的所有课程，不限专业。

###### 2. 基本要求

学生德智体美劳全面发展，原专业学有余力。需要具备以下基础知识：

(1) 数学基础。拥有较为扎实的统计学知识，能够理解描述性统计、假设检验、统计推断、概率论等基本统计概念和方法；拥有较为扎实的线性代数知识，了解向量空间、矩阵运算、线性变换等基本概念，以便于理解数据分析和机器学习算法中的数学原理。

(2) 计算机科学基础。对人工智能、金融数智化领域有较强兴趣，至少对一种编程语言有初步了解；理解基本的数据结构和算法，以支持有效的数据处理和分析。

(3) 经济金融理论基础。对经济金融基础理论和实践领域发展动态有初步了解，关注国家有关经济金融的方针政策；了解定性和定量研究方法，包括数据收集、数据处理、数据分析等。

## 五、选拔方式

学生报名申请，学院进行资格审查，对申请学生进行综合评估，择优确定入选名单。

## 六、联系人及联系方式

联系人：王金连 徐静

联系方式：飞书

咨询飞书群：2026年智能金融微专业



仅限企业内部成员加入