

2026 年南开大学人工智能与管理创新微专业

一、项目简介

人工智能与管理创新 (Artificial Intelligence and Management Innovation) 微专业以国家数字经济发展战略为导向，立足新工科与新商科交叉领域，聚焦人工智能技术与现代管理科学的深度融合，通过整合计算机科学、数据科学、管理科学等多学科资源，构建“人工智能+管理”的跨学科课程体系，帮助学生掌握 AI 技术方法的创新应用、数据分析、智能决策及创新规划能力，培养具备“技术创新应用+管理智能决策”双核能力的交叉复合型人才，适应智能制造、智慧金融、智能供应链等领域对“技术+管理”双轮驱动人才的职业需求。

二、培养特色

（一）学科交叉课程体系，培养复合型人才

整合机器学习、商务智能、管理科学等专业课程，构建“技术+管理”复合型知识框架，培养学生从技术和管理的双重角度思考问题，提供综合性交叉课程体系。

（二）实践导向，创新性的教学和培养模式

依托教学团队的课程项目与案例库，采用案例教学、项目驱动教学、小班化研讨互动式教学等方式，将理论知识与实际应用紧密结合，注重提升学生的商业洞察力与管理创新思维，强化技术落地应用和分析解决问题的能力。每门课由两名教授或副教授主讲，保证课堂知识的多样化与交叉融合。

（三）校企合作，产学研深度融合

邀请企业高管和技术专家参与课程设计和授课，提供行业实践经验。与相关企业合作共建实习基地，为学生提供真实案例和实习就业机会。

（四）行业需求旺盛，就业前景广阔

AI 与管理结合的专业背景符合企业对复合型人才的需求，毕业生可从事数据分析师、AI 产品经理、智能运营经理、战略顾问等热门岗位，补“懂技术、懂管理”人才缺口，毕业生就业竞争力强。

三、教学计划

序号	课程名称	学分	学时数			线上学时	线下学时	性质 (必修/选修)	建议 修读 学期	校区
			总学时	理论	实践					
1	AI 时代管理科学	3	48	40	8	0	48	必修	1	八里台
2	数据挖掘与商务智能	3	48	40	8	0	48	必修	1	八里台
3	智能运筹优化	3	48	40	8	0	48	必修	1	八里台
4	智慧物流与供应链管理	2	32	30	2	0	32	必修	2	八里台
5	大数据分析与管理创新	2	32	26	6	0	32	必修	2	八里台
6	项目管理与数字化运营	2	32	16	16	0	32	必修	2	八里台

*2 个学期 修读学分 15

四、招生计划及要求

（一）招生计划

2026 年招生计划数 40 人

（二）招生要求

1. 招生对象

全校本科生

2. 基本要求

学生德智体美劳全面发展，学业学有余力，主修专业各类必修课无不及格成绩，能够保证顺利完成微专业课程学习。

具备良好的学习能力与团队合作精神，对供应链管理与人工智能研究领域有浓厚兴趣，有从事相关行业或交叉学科研究工作的意愿。

先修课程要求：已修读并通过数据模型与决策、采购与供应管理、供应链管理、创新研究与训练四门课程，具备相应的基础知识与分析能力。

五、选拔方式

面向全校本科生跨专业选拔，通过考核遴选具备相关知识基础和学习兴趣的学生，每届限额 40 人，确保小班化教学与资源匹配。

联系人及联系方式

飞书联系人：侯棚文

电话：18630886936

邮箱：pengwen@nankai.edu.cn

飞书群二维码：

