

一、微专业简介

“AI+X”创新应用微专业以学生为中心，坚持立德树人、科教结合、产教融合，采用“线上线下+项目式”教学模式，即线下讲授 AI 前沿理论知识与技术框架，线上辅以低代码平台模拟训练，以“DeepSeek+项目”的形式掌握核心 AI 开源工具及创建自己的智能体，实现知识与数据双驱动解决相关领域问题。企业导师参与人才培养，提供真实项目案例，确保零基础学生实现“理论+工具+场景”的闭环学习，旨在培养能够在多领域应用 AI 技术的复合型人才。

二、招生对象

面向本科大二及以上年级学生，计划招收 20-30 名学生。

三、学制与学分

学制为 2 年，共设置 6 门课程，总学分为 12 学分。

四、课程体系

课程名称	学分	学 时			开课学院	开课时间
		总学时	理论	实践		
Python 高级应用	2	32	24	8	信息工程学院	第 1 学期
人工智能原理及应用	2	32	24	8	信息工程学院	第 2 学期
智能数据分析技术	2	32	24	8	信息工程学院	第 2 学期
提示词工程技术	2	32	32	0	信息工程学院	第 3 学期
智能体开发技术	2	32	16	16	信息工程学院	第 3 学期
AI+X 跨学科项目设计	2	32	8	24	信息工程学院	第 4 学期

五、培养目标及特色

1. 培养目标

“AI+X”创新应用微专业以学生为中心，坚持立德树人、产教融合，深化与我校商科、能源、法学等优势学科交叉融合，培养掌握 AI 基础理论与技术框架，熟练使用各类 AI 开源工具、智能体构建工具解决本专业问题，具备跨领域创新实践能力，养成 AI 伦理与终身学习素养，能应用人工智能技术进行交叉领域创新的高素质复合型人才。

2. 培养特色

本微专业以“学科交叉性”与“实践性”为核心定位，聚焦人工智能基础理论与行业场景的深度融合，弱化算法编程的复杂性，强调低门槛工具应用与跨领域创新能力培养。采用“线上线下+项目式”融合教学，线上夯实理论结合低代码模拟训练，线下通过跨学科协作完成全流程开发，并引入企业导师与实验室资源降低技术门槛。课程内容覆盖 AI 核心概念、主流应用技术（领域知识库构建、智能体设计等）及提示词工程等，注重前沿技术动态与产业需求衔接，实现“理论—工具—场景”闭环学习，帮助非计算机类学生突破学科壁垒，实现“AI+专业”的复合能力构建。

六、师资力量

本微专业汇聚了一支理论功底扎实、经验丰富的师资队伍，校内主讲教师均拥有博士学位，长期深耕在人工智能领域，在机器学习、深度学习、自然语言处理、计算机视觉等关键方向上积累了丰富的科研成果，紧跟行业前沿技术动态。校外导师团队来自人工智能技术相关企业，涵盖技术研发、产业

应用等多个领域，实战经验深厚，熟悉人工智能技术在各行各业的落地场景与实践难点，能为学员带来最前沿的产业视角和实用的技术经验分享，助力学员打通从理论学习到实际应用的关键环节。同时，主讲教师具备人工智能相关课程的教学经验，善于将复杂的理论知识转化为生动易懂的教学内容，精准把握教学重点与学生认知规律。校内外师资协同发力，形成了“理论引领+ 实践赋能”的立体教学格局，为学生在人工智能领域的成长保驾护航。

七、实践教学

本微专业以项目式课程为核心构建实践教学体系，将理论知识融入真实场景任务中，从基础算法实现到综合场景应用，覆盖机器学习建模、大模型微调、智能体构建等内容。依托校企合作资源，实践环节引入企业真实业务场景与数据，学生通过企业实战任务，在代码编写、数据处理、问题调试中积累经验，强化技术落地能力，真正实现“学中做、做中学”，培养解决实际问题的核心素养。

八、报名及录取

1. 自入学以来，无校级处分及不良记录。
2. 如实际符合报名条件的人数高于拟招生人数，则由学院按照总成绩绩点（截止到报名前）排名择优录取。总成绩绩点相同者，依据最近一次大学英语成绩高低择优录取。

3. 录取结果将在报名时间截止后 3 个工作日内，在学院公示。

九、报名方式

1. 报名时间：2025 年 9 月 9 日 8:00—9 月 15 日 17:00。逾期不再受理。

2. 报名方式为线下报名。申请者须提交纸质申请表（见附表，加盖学院公章）、成绩单（加盖学院公章）。材料提交地点为现代信息交流中心 305 室。

十、联系方式

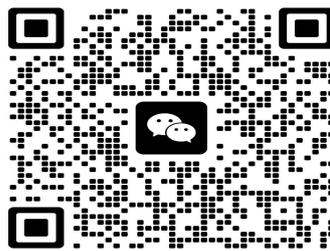
如需了解更多信息，请联系天津商业大学信息工程学院教学办公室 305。

联系电话：022-26667577（毛老师）

微信群：



群聊：微专业招生咨询群



该二维码7天内(9月12日前)有效，重新进入将更新

天津商业大学信息工程学院

2025 年 9 月