

# 商务数智化（大模型应用与元宇宙工程）

## 微专业招生简章

### 微专业介绍

微专业，学术名称：商务数智化；产业名称：大模型应用与元宇宙工程。

商务数智化（大模型应用与元宇宙工程）微专业是一个融合了人工智能、数据科学、设计学、管理学、经济学等多学科知识的综合性交叉专业，旨在培养适应数字化时代需求的商务数智化（大模型应用与元宇宙工程）人才。

商务数智化（大模型应用与元宇宙工程）微专业基于 OBE（成果导向）教育教学理念，强调以学生为中心，明确学习成果，反向设计课程体系和实践教学活动，确保学生能够达到既定的学习目标和能力要求。

### 培养目标

本微专业旨在培养具有良好的 AIGC 大数据分析、Agent 应用设计、复杂系统仿真、推荐系统开发和数字人与元宇宙工程实践等能力，适应商务数智化转型升级需要，能够在国内外的商业机构、政府、企事业单位从事大模型应用与元宇宙工程等相关领域的设计、开发和运维的应用型、工程型人才。

### 计划开设课程

课程 设 置									
课程名称	学 分	学 时 数			线上学 时数	线下学 时数	考核 方式	开课 学期	开课单位
		总学时	理论	实践					
AIGC 与大数据分析可视化	3	45	15	30		45	实践项目	春季	商学院/百度
大语言模型与商务智能体开发	3	45	15	30		45	实践项目	春季	商学院/百度
数字孪生与商务系统智能决策	3	45	15	30		45	实践项目	夏季	商学院/ anylogic
图数据库与知识图谱推荐系统	3	45	15	30		45	实践项目	夏季	商学院 /tigergraph
商务数字人应用与元宇宙工程	3	45	15	30		45	实践项目	秋季	商学院/蛙色 /华锐
合计	15	225	75	150		225	-		-

### 招生方案及要求

- 招生计划  
2024 年招生计划数为 40 人。
- 招生对象  
学生原则上应为在读大二、大三学生，以确保学生有充分时间完成微专业的所有课程，不限专业。
- 基本要求  
学生德智体美劳全面发展，原专业学有余力。  
对数字化、智能化、知识图谱、数字孪生、大模型、数字人、元宇宙等前沿技术方面有较强兴趣。  
具备基本的计算机应用基础。

## 学分与证书

学生在毕业前，修满商务数智化（大模型应用与元宇宙工程）微专业人才培养方案规定的 15 个学分，颁发商务数智化（大模型应用与元宇宙工程）“微专业”证书。

## 报名选拔方式

学生通过微信扫码入群，填写申请表格报名。

经过专业资格审查和面试等方式，对申请学生进行综合评估，确定入选名单。

本微专业为收费微专业，本次校内招生不缴纳任何费用。

报名截至时间 12 月 17 号。

## 联系人及联系方式

联系人：任老师

email: zyrzj@163.com

微信群：



招生信息元空间:<https://www.11xyz.com/dimension-pavilion-20/#/main?id=4440>

## 课程简介

### 1. AIGC 与大数据分析可视化

AIGC 关注如何利用人工智能技术生成或处理图像、视频、声音、文本等内容。大数据分析可视化则侧重于如何将大数据转化为易于理解的图形和图像，以便更好地洞察数据背后的信息和趋势。

课程主要探讨 AIGC 与大数据分析可视化的结合应用，基于提示词工程进行大数据分析可视化应用。

### 2. 大语言模型与商务智能体开发

大语言模型是基于海量文本数据训练的深度学习模型，能够生成自然语言文本并深入理解文本含义。商务智能体则是一种能够执行商务任务、提供商务决策的智能化系统。

课程专注于基于大语言模型开发商务智能体应用。

### 3. 数字孪生与商务系统智能决策

数字孪生是一种数字化的模拟仿真技术，可以在虚拟环境中模拟真实世界的物体或系统。商务系统智能决策则关注如何利用智能化技术提高商务决策的质量和效率。

课程主要研究数字孪生在商务系统开发与智能决策中的应用。

### 4. 图数据库与知识图谱推荐系统

图数据库是一种用于存储实体之间关系的数据库类型，特别适用于处理复杂的关系网络。知识图谱是一种结构化的知识表示方法，能够表示实体、属性以及实体之间的关系。

课程深入讨论基于图数据库与知识图谱开发推荐系统。

### 5. 商务数字人应用与元宇宙工程

商务数字人是一种能够模拟人类行为、进行商务交互的智能化系统。元宇宙则是一个虚拟现实和增强现实相结合的数字世界，提供了丰富的交互和体验。

课程聚焦于开发商务数字人应用和实践元宇宙工程，以及二者的结合应用。