# 人工智能教育微专业招生简章

## 1.微专业介绍

人工智能教育微专业由人工智能学院开设，是人工智能与教育学深度交叉融合的新兴学科方向，立足教育数字化转型需求，聚焦 AI 技术与教育场景的深度融合。该专业旨在培养既掌握人工智能技术，又深谙教育规律与学习科学的复合型人才，致力于解决教育领域智能化升级中的关键问题，如个性化学习支持、智能教学系统开发、教育信息化管理与研究等。本微专业通过五门课程，帮助学生理解人工智能技术的基本原理，掌握智能教学工具的使用方法，具备在教育场景中应用、管理人工智能系统并开展初步开发的能力。

## 2.培养目标

本专业以“技术赋能教育、教育反哺技术”为核心理念，旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，拥有较高职业道德素养、较强创新意识与良好团队协作能力；掌握人工智能与教育学基础理论知识，了解人工智能发展现状与趋势，具备自主学习新技术能力，熟练运用人工智能算法设计、智能信息处理分析技术，能够胜任教育人工智能应用、管理与开发工作的复合型人才。

## 3.师资力量

本微专业教学团队由人工智能学院教师组成，共 7 人，成员主要从事计算机、大数据与教育方向的教学与研究。

| 姓名 | 主要从事专业/行业 | 拟授课程 |
|---|---|---|
| 邹国红 | 群智感知、人工智能 | 人工智能基础 |
| 杨峰 | 计算机/教育 | 智能课堂设计与 AI 教学工具应用 |
| 罗洋 | 大数据/教育 | 教育大数据与智能学习分析 |
| 石晓磊 | 大数据/教育 | 教育人工智能伦理与法规 |
| 顾红生 | 大数据/教育 | 人工智能教育综合训练 |

| | | |
|---|---|---|
| 赵永达 | 大数据/教育 | 人工智能教育综合训练 |
| 张馨匀 | 大数据/教育 | 人工智能教育综合训练 |

**4.课程体系**

课程体系按“基础层—应用层—创新层”递进设置，全部课程共五门，192 学时，12 学分，具体课程如下：

| 课程名称 | 学时 | 学分 | 开课学期 |
|---|---|---|---|
| 人工智能基础 | 48 | 3 | 5 |
| 智能课堂设计与 AI 教学工具应用 | 32 | 2 | 5 |
| 教育大数据与智能学习分析 | 48 | 3 | 6 |
| 教育人工智能伦理与法规 | 32 | 2 | 6 |
| 人工智能教育综合训练 | 32 | 2 | 6 |
| 合计 | 192 | 12 | — |

（1）人工智能基础：48 学时，其中理论 32 学时、实践 16 学时。讲授机器学习原理、神经网络架构、深度学习框架等内容，通过智能阅卷系统、自适应学习路径推荐等案例，训练学生把技术原理转化为教育解决方案的能力。

（2）智能课堂设计与 AI 教学工具应用：32 学时，其中理论 16 学时、实践 16 学时。训练智慧课堂流程设计能力，以及 AI 备课、互动、测评工具的操作技能，覆盖混合式教学与个性化教学方案落地，并介绍国内外现代教育技术的前沿及发展趋势。

（3）教育大数据与智能学习分析：48 学时，其中理论 32 学时、实践 16 学时。介绍教育大数据的来源与采集技术，训练常用分析方法与工具的使用，完成基于教育大数据的学习分析设计，形成对大数据教育应用场景与分析实践的理解。

（4）教育人工智能伦理与法规：32 学时。围绕数据安全、隐私保护及算法公平方面的核心伦理风险，明确《个人信息保护法》等法规的合规底线，训练对算法透

明性与公平性的批判性评估能力，养成数据最小化采集、人工复核等负责任的使用习惯。

（5）人工智能教育综合训练：32 学时。以项目方式组织，要求学生运用人工智能技术手段完成认知诊断与个性化教学设计，将前期课程所学整合为完整的教育应用方案。

**5.招生对象和计划**

招生对象为全校学有余力、有志于教育事业的本科生，不限学科与专业，计划招生 30 人。报名者需保证第 5、6 学期周六、周日能够参加学习。

**6.培养实施**

修业年限 1 年，课程安排在第 5、6 学期完成，上课时间一般为周六、周日。授课采用理论与实际相结合的方式，以线下教学为主，辅以在线开放课程资源。

**7.考核与认证**

考核采用过程性评价与结果性评价相结合的方式，具体包括三个部分：一是技术能力考核，通过课程作业、算法模型复现等检验人工智能技术掌握程度；二是教育方案设计，提交 AI 教育产品原型或教学改革方案，考查对教育场景的理解；三是实践成果评价，以综合训练项目表现、课程论文等综合评价学生能力。

学生修完全部课程并取得 12 学分，经考核合格，授予微专业结业证书。

**8.特色与资源**

本微专业构建“技术基础+教育应用+实践创新”三位一体课程体系。

技术基础层面，通过人工智能基础的教学，使学生初步了解机器学习、神经网络模型、深度学习等人工智能核心知识。

教育应用层面，依托系列教育技术课程，帮助学生掌握数字化教学落地方法，熟悉教育大数据采集、分析工具，具备开展学习分析设计的实践能力，理解大数据赋能教育的典型应用场景。

实践创新层面，通过项目实践将所学融会贯通，实现理论向实际应用的转化。

培养过程采用“产学研用”协同育人模式。一是项目驱动教学，以真实教育需求为导向，围绕智能作业批改系统、AI 助教对话机器人等项目组织训练，使学生能够运用人工智能技术手段开展认知诊断与个性化教学；二是导师制，由专业教师全

程指导，保证项目训练与课程学习相互衔接。

**9.报名与咨询**

（1）报名：11 月开展招生报名工作（具体时间与方式另行通知）。

（2）模拟授课：12 月，根据招生情况进行编班，确定模拟授课（2 课时）时间、地点及教学方式，并召开课前准备会公布课程相关信息。

（3）开课：2027 年 3 月正式开课。

（4）咨询电话：

李老师 18804080801

邹老师 15042254561