

## “人工智能技术与应用”微专业

洞悉算法奥秘，解锁未来密码

### 1. 微专业特色

“人工智能技术与应用”微专业致力于培养学科交叉、具有良好动手能力和创新能力的优秀专门人才，为在全校范围内实现“人工智能+X”赋能。具有以下特色：面向新兴前沿，以创新的教学模式为先导，以产教融合为基础，以学科交叉为特点，提升学生人工智能素养，为相关专业赋能。

### 2. 微专业培养目标与课程设置

#### 2.1 微专业培养目标

在掌握原有专业知识技能的同时，深入学习人工智能的基础理论，培养人工智能技术应用的基本素养。能够正确理解并应对工作中遇到的人工智能技术问题，具备解决相关问题的能力。培养具备人工智能基础知识和实践能力的复合型人才，能够在相关领域应用人工智能技术解决实际问题。

#### 2.2 微专业课程设置

计划开设 4 门课程，包括人工智能开发语言 Python、机器学习应用、计算机视觉、人工智能前沿与综合实践，分理论和实践两个

环节。

序号	课程名称	学分	总学时			考核方式
			总学时	理论	实践	
1	人工智能开发语言 Python	3	48	24	24	作品综合考查
2	机器学习应用	3	48	24	24	作品综合考查
3	计算机视觉	3	48	24	24	作品综合考查
4	人工智能前沿与综合实践	3	48	24	24	作品综合考查
	合计	12	192	96	96	

### 3. 师资队伍

“人工智能技术与应用”微专业以计算机学院为依托，由计算机与人工智能交叉学科专家组成授课团队，面向校内对人工智能感兴趣的大二、三年级在校本科生进行授课。

#### 人工智能技术与应用 微专业教学团队

 <p>西安科技大学 于振华 微专业负责人</p>	 <p>西安科技大学 秦晔 微专业教师</p>	 <p>西安科技大学 叶鸥 微专业教师</p>	 <p>西安科技大学 张文超 微专业教师</p>
 <p>西安科技大学 杨娜 微专业教师</p>	 <p>西安科技大学 李康 微专业教师</p>	 <p>西安科技大学 侯锐志 微专业教师</p>	 <p>西安科技大学 从旭亚 微专业教师</p>

## 4. 报名

### 4.1 报名要求

满足西安科技大学微专业相关政策与要求，对人工智能感兴趣，具有一定计算机软件开发能力的在校生。

### 4.2 报名联系人

秦老师   QQ: 13008983

### 4.3 报名方式

报名加QQ群（QQ群：722025958），报名截止时间：2025年1月6日，通过考核后正式进入学习。