《智能感知与认知》微专业招生简章

1. 培养目标

目标1：使学生了解智能感知与认知领域的基本理论与技术，涵盖自然语言处理、计算机视觉等方面，为学生在人工智能相关领域进一步学习或工作提供初步的知识储备；

目标2：引导学生初步学会运用智能感知与认知技术解决简单的实际问题，能够参与项目设计、开发与实施的过程，培养基本的实践操作技能和初步的创新意识；

目标3：激发学生对智能感知与认知领域的兴趣，培养其基本的创新思维和科研意识，鼓励学生参与相关的实践探索活动，为智能科技领域的发展培养潜在的后备力量。

1. 招生对象

1.招生对象为我校2023、2022级全日制非人工智能专业本科生。

2.先修课程要求：Python程序设计或相关程序设计课程（报名人数大于50人时，绩点高者优先）。

1. 课程设置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 课 程 名 称 | 学分数 | 总学时 | 总学时分配 | | | | 考核方式 | 开设学期 | 上课方式 |
|
| 课内教学 | 实验教学 | 实践教学 | 实践周数 |
| 必修课程 | 机器学习 | 2 | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 考查 | 秋、春 | 讲授、实验 |
| 数字图像处理 | 2 | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 考查 | 秋、春 | 讲授、实验 |
| 自然语言处理 | 2 | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 考查 | 秋、春 | 讲授、实验 |
| 计算机视觉 | 2 | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 考查 | 秋、春 | 讲授、实验 |
| 虚拟现实 | 2 | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 考查 | 秋、春 | 讲授、实验 |
| 合计 | | 10 | 160 | 80 | 80 | 0 | 0 |  |  |  |

1. 开课时间及学习要求

1.开课时间：

首次开课时间为2025年春季。

2.学习要求：

（1）课程安排在周末或者寒暑假。

（2）按照授课教师要求提交作业与考核。

（3）微专业报名后不得中途退出。

1. 咨询电话及QQ群

1.咨询电话：027-84227065 周老师、张老师、李老师

2.QQ群：1017971803