智能科学与技术专业

合肥学院

专业背景

当前新一轮科技革命和产业变革的浪潮下，“人工智能”正在全球范围内蓬勃兴起，成为推动技术和产业持续变革的内驱力，并逐步渗透到社会生活和经济发展的各方面。

2016

《“互联网+”人工智能三年行动实施方案》提出重点培育发展人工智能新兴产业。

2017

《促进新一代人工智能 产业发展三年行动计划(2018-2020 年)》中表明：促进人工智能产业发展，提升制造业 智能化水平，推动人工智能和实体经济深度融合。

2018

教育部印发《高等 学校人工智能创新行动计划》的通知提出推进“新工科”建设目标，完善人工智能领域多主体协同育人机制。

2019

《新一代人工智能产业创新重点任务揭榜工作方案》部署智能产品、核心基础、智能制造、支撑体系等重点任务方向。

2020

2020年中国人工智能核心产业规模超过1500亿元(人民币)，带动相关产业规模超过 1 万亿元。

专业定位

地方性

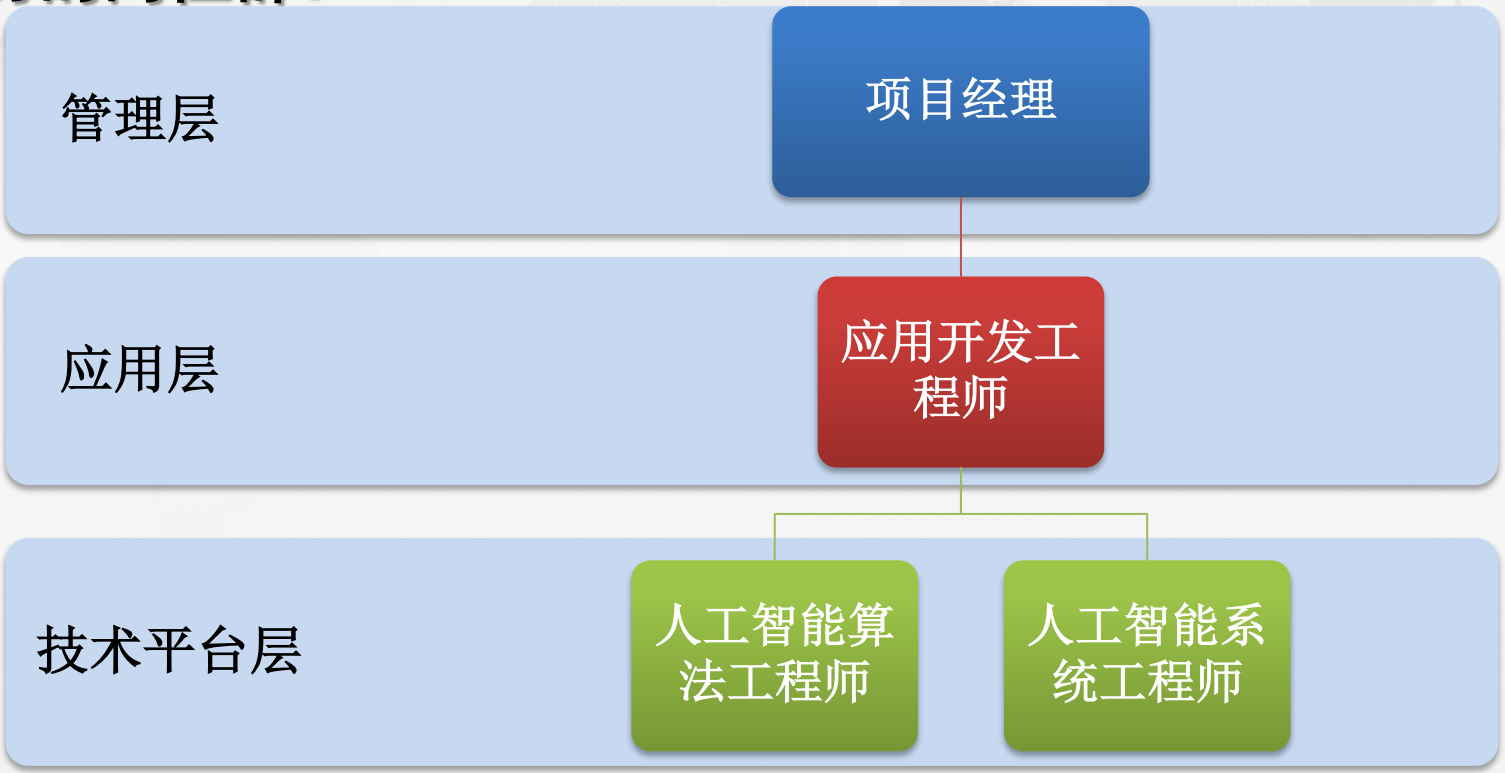
- 面向合肥、辐射全国
- 合肥市为国家级高新技术产业开发区、国家自主创新示范区和国家双创示范基地，科技服务业和战略性新兴服务业亟需人才。

应用型

- **重点培养系统平台和算法的开发设计，以及图像、语音、自然语言处理等各个细分领域的研发工作。**
- 数据探索、挖掘和分析
- 算法模型探索、构建及应用
- 机器学习算法的应用设计、实现与优化
- 人工智能技术的应用程序及行业解决方案的研发

服务岗位

服务的岗位群：

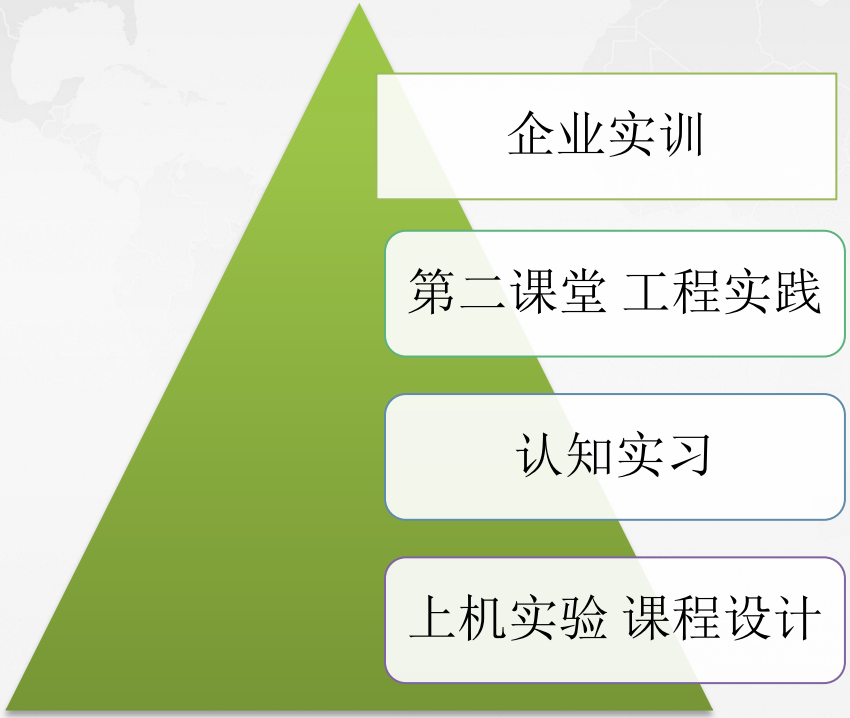


依据岗位能力的课程体系

技术平台层专业能力		应用层专业能力	管理层专业能力
最优化理论与算法应用	分布式处理与并行计算	物联网技术与应用	脑与认知科学
数字图像处理	模式识别与机器学习	生物特征识别技术与方法	工程伦理学及案例分析
智能计算系统	计算机视觉	智能应用建模方法	工程经济学
C/C++语言程序设计	Python程序设计	深度学习与应用	数据挖掘

离散数学	数据结构	操作系统	计算机网络基础	计算机组成与结构	数据库原理与应用
数 学	英 语	政 治	素 质	第二课堂	实习实训

渐进式实践教学体系



面向实战，学习最新技术

多门课程知识的综合运用

感受企业环境，了解人工智能产业技术动向

面向单一课程的知识运用

企业深度参与，培养应用型人才

双导师教学

面向企业场景，采用“双导师”指导，在校内开展6-8周的工程实践。



校企共建人才培养方案

校企共同组建“专业指导委员会”，共同制定符合社会需求的人才培养方案

企业教学

在二年级暑假和四年级，与优秀人工智能相关企业合作，逐步培养面向企业真实项目的人工智能应用研发能力

合作企业


科大讯飞
iFLYTEK


科大国创软件股份有限公司
GUOCHUANG SOFTWARE CO.,LTD.


HUAWEI


CCDC
CITY CLOUD DATA CENTER


ELI 科力


pactera


CS&S
中软国际


ETC


Alibaba Group


中科大国祯信息科技有限责任公司
USTC-GZ INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD


KROSOR


触控科技
CHUKONG Technologies


ASTC

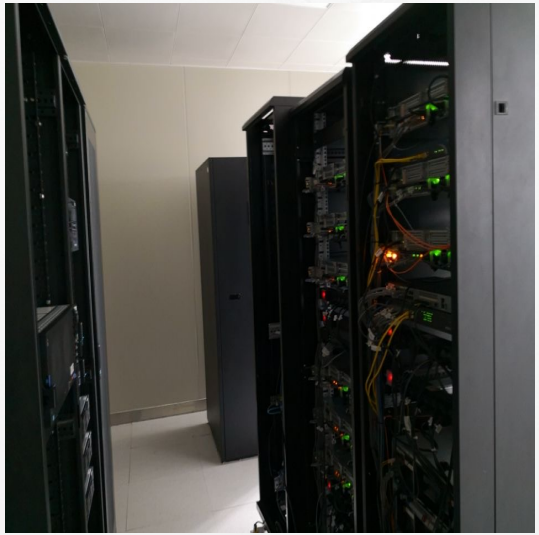

anlian 安联集团

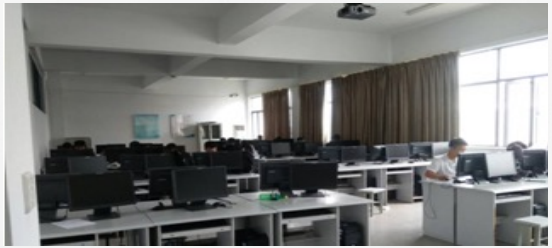
专业实验室建设

建有云计算、大数据、物联网等6个专业实验室、2个学生创新实验室、1个大学生创客中心。建有安徽省城市基础设施大数据技术应用工程实验室、合肥学院“互联网+”与智能信息处理协同创新中心、智能优化研究所等产学研平台。











大学生科技创新

目前，智能科学与工程系拥有多个不同的第二课堂兴趣方向：

- 机器人足球
- 大数据项目开发
- ACM程序设计
- 手游……

欢迎新生力量的加入！







欢迎加入我们！

2026年9月20日 Sunday