

人工智能专业(辅修学位)培养方案

一、培养目标

人工智能专业面向国家人工智能战略需求,培养掌握人工智能基本理论与方法,具备运用人工智能知识与技术解决实际问题的实践能力和应用能力,能够独立解决与主修专业相关的人工智能系统问题,具有跨学科协作、团队合作和有效沟通能力的复合型、高素质卓越工程人才。

二、毕业要求

辅修人工智能专业的学生需完成第四部分所列 13 门课程共计 40 学分的学习。并通过课程考核,将获得辅修证书。

三、学分要求与学位授予

最长修习年限 4 年,毕业最低学分 40 分。由第四部分所列 13 门课程构成,授予人工智能辅修学位。

四、课程设置与学分分布

课程代码	课程名称	学分	课程性质	备注
IST20008	数据结构	3	必修	
IST30002	计算机组成与结构	2	必修	
IST30010	计算机系统与网络（操作系统+网络）	2	必修	
IST20007	人工智能基本原理与应用 I：机器学习与强化学习	4	必修	
IST30015	人工智能基本原理与应用 II：深度学习与大模型	4	必修	
IST30022	人工智能基本原理与应用 III：自然语言处理与计算机视觉	4	必修	
IST30024	自主智能机器人系统（机器人的基本概念、嵌入式、智能芯片	3	必修	
IST20004	大数据处理技术（数据库基本知识+大数据）	2	必修	
IST30003	面向科学的人工智能	2	必修	
IST30004	面向技术的人工智能	2	必修	
IST30007	大语言模型实践	2	必修	
IST30014	人工智能安全	2	必修	
IST40005	毕业设计	8	必修	

