

人工智能专业（辅修学位）培养方案

一、培养目标

人工智能专业是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，具有运用人工智能知识与技术的实践能力、应用能力独立解决与主修专业相关的人工智能系统问题，具有跨学科能力、团队合作能力和有效的交流能力的卓越工程人才特色的复合型、高素质人才。

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

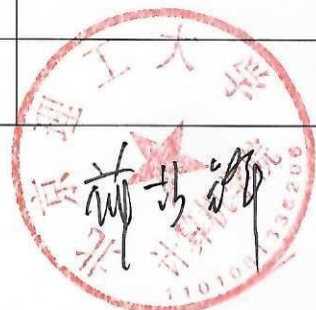
（一）专业相关课程

（1）专业基础课程 12 学分 必修

课程代码	课程名称	学分	备注及其他说明
100070018	程序设计基础	3	
100074305	矩阵分析	2	
100074301	计算机组成与结构	2	
100071015	数据结构与算法设计	5	

（2）专业核心课程 28 学分 必修

课程代码	课程名称	学分	备注及其他说明
100070019	Python 语言程序设计	1	
100074307	数据库原理	2	
100071007	操作系统	3	



100074322	数字图像处理	2	
100074309	人工智能	3	
100074310	机器学习	3	
100074312	自然语言处理	3	
100074315	深度学习	3	
100083017	毕业设计	8	