

人工智能专业本科人才培养方案

学科门类：工学

专业大类：计算机信息 专业类：电子信息类

专业名称：人工智能

专业代码：080717T 学制：4

授予学位：工学学士

一、专业简介

1

二、人才培养特色

三、培养目标

1

四、毕业要求

1

五、专业课程思政要求

六、主干学科

1

七、主要理论课程

1

八、主要实践课程

1

九、所含专业方向及特色

十、课程框架及学分要求

十一、毕业条件

十二、教学计划

人工智能 专业指导性教学计划（理论教学）

人工智能 专业指导性教学计划（实践教学）

人工智能 专业指导性教学计划（拓展教育）

人工智能 专业学程安排表

人工智能专业指导性教学计划（理论教学）

（一）大类通识课（共 56.0 学分）

| 课程体系 | 课程属性 | 课程号 | 课程名称 | 学分 | 开课学期 |
|-------|------|---------|---|------|------|
| 大类基础课 | 必修 | 0701055 | 形势与政策 I Political Circumstance & Policy I | 0.25 | 第一学期 |
| | | 1101011 | 体育 I Physical Education I | 1.0 | 第一学期 |
| | | 0701044 | 思想道德与法治 Moral, Ethics & Rule of Law | 2.5 | 第二学期 |
| | | 0701056 | 形势与政策 II Political Circumstance & Policy II | 0.25 | 第二学期 |
| | | 1101012 | 体育 II Physical Education II | 1.0 | 第二学期 |
| | | 2001006 | 军事理论 Military Theory | 2.0 | 第二学期 |
| | | 0701052 | 中国近现代史纲要 Modern and Contemporary Chinese History | 3.0 | 第三学期 |
| | | 0701057 | 形势与政策 III Political Circumstance & Policy III | 0.25 | 第三学期 |
| | | 1101013 | 体育 III Physical Education III | 1.0 | 第三学期 |
| | | 0701053 | 马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism | 3.0 | 第四学期 |
| | | 0701058 | 形势与政策 IV Political Circumstance & Policy IV | 0.25 | 第四学期 |
| | | 1101014 | 体育 IV Physical Education IV | 1.0 | 第四学期 |
| | | 0701042 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong Thought and the System of Theories of Socialism with Chinese Characteristics | 2.5 | 第五学期 |

| 课程体系 | 课程属性 | 课程号 | 课程名称 | 学分 | 开课学期 | |
|-------|------|------------|--|------|----------|--|
| | | 0701059 | 形势与政策 V Political Circumstance & Policy V | 0.25 | 第五学期 | |
| | | 0701066 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 An Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 2.0 | 第五学期 | |
| | | 0701060 | 形势与政策 VI Political Circumstance & Policy VI | 0.25 | 第六学期 | |
| | | 0701061 | 形势与政策 VII Political Circumstance & Policy VII | 0.25 | 第七学期 | |
| | | 0701062 | 形势与政策 VIII Political Circumstance & Policy VIII | 0.25 | 第八学期 | |
| | | 合计 | | | 21.0 | |
| 大类平台课 | 必修 | 1001163 | 高等数学 BI Calculus BI | 6.0 | 第一学期 | |
| | | 1001152 | 几何与线性代数 Geometry and Linear Algebra | 3.0 | 第二学期 | |
| | | 1001164 | 高等数学 BII Calculus BII | 5.0 | 第二学期 | |
| | | 1002101 | 大学物理 AI Physics AI | 3.0 | 第二学期 | |
| | | 0502081 | 电子技术基础 II Fundamentals of Electronic Technology II | 3.0 | 第三学期 | |
| | | 1001145 | 概率论与数理统计 A Probability & Statistics A | 3.0 | 第三学期 | |
| | | 1002102 | 大学物理 AII Physics AII | 4.0 | 第三学期 | |
| | | 合计 | | | 27.0 | |
| 通识通选课 | 选修 | 身心健康与艺术审美类 | | | 1-8 学期自选 | |
| | | 写作表达能力类 | | | | |
| | | 自科素养能力类 | | | | |
| | | 社科素养能力类 | | | | |
| | | 创新创业能力类 | | | | |
| | | 跨文化交际能力类 | | | | |
| | | 生涯规划能力类 | | | | |
| | | 合计 | | | 8.0 | |
| | | 合计 | | | 56.0 | |

(二) 专业教育课 (共 59.0 学分)

人工智能 (共 59.0 学分)

| 课程体系 | 课程属性 | 课程号 | 课程名称 | 学分 | 开课学期 |
|------|------|-----|------|----|------|
|------|------|-----|------|----|------|

| | | | | | |
|-------|----|---------|---|-----|------|
| 专业基础课 | 必修 | 0601127 | 计算思维导论（新生研讨课） Introduction to Computing Thinking | 1.0 | 第一学期 |
| | | 0601128 | 程序设计基础 Programming Basics | 3.0 | 第一学期 |
| | | 0604029 | 高级程序设计 Advanced Programming | 3.0 | 第二学期 |
| | | 0601122 | 计算机组成与体系结构（含课内实践） Computer Composition and Architectures | 3.0 | 第四学期 |
| | | 0601133 | 数据结构 Data Structures | 3.0 | 第四学期 |
| | | 0601500 | 算法设计与分析 Algorithm Design and Analysis | 2.0 | 第五学期 |
| | | 2401006 | 操作系统 Operating System | 2.0 | 第五学期 |
| | | 合计 | | | 17.0 |
| 专业主干课 | 必修 | 0601132 | 信息技术创新与专业前沿（混合式课程、创新创业课程） Information Technology Innovation and Professional Frontier | 1.5 | 第二学期 |
| | | 0604509 | Matlab 编程 Matlab Programming | 2.0 | 第二学期 |
| | | 0601074 | 数值计算方法 Methods of Numerical Calculation | 2.0 | 第三学期 |
| | | 0601121 | 离散数学 Discrete Mathematics | 3.0 | 第三学期 |
| | | 0604502 | 随机过程引论 Introduction to Stochastic Processes | 2.0 | 第四学期 |
| | | 0604534 | 人工智能 Artificial Intelligence | 2.0 | 第四学期 |
| | | 2401029 | 机器学习（项目式） Machine Learning | 3.0 | 第五学期 |
| | | 2401032 | 神经网络与深度学习 Neural Networks and Deep Learning | 2.0 | 第五学期 |
| | | 2401034 | 数据挖掘 Data Mining | 2.0 | 第五学期 |
| | | 2401007 | 计算机网络 Computer Network | 2.0 | 第六学期 |
| | | 2401025 | 计算机视觉与模式识别 Computer Vision and Pattern Recognition | 3.0 | 第六学期 |
| | | 2401039 | 智能机器人基础（交叉） Intelligent Robot | 2.5 | 第六学期 |
| | | 2401051 | 人工智能的工程经济与伦理 Engineering Economics and Ethics of Artificial Intelligence | 1.0 | 第七学期 |
| | | 2401052 | 生成式人工智能技术（本研贯通） Artificial Intelligence Generated Content | 2.0 | 第七学期 |
| | | 合计 | | | 30.0 |

人工智能专业指导性教学计划（实践教学）

| 课程体系 | 课程属性 | 课程号 | 课程名称 | 学分 | 开课学期 |
|-------|------|---------|---|-----|------|
| 实践教育课 | 必修 | 2001007 | 军事技能训练 Military Practice | 2.0 | 第一学期 |
| | | 0601523 | 创新创业实践与训练 Innovation & Entrepreneurship Practice and Training | 2.0 | 第二学期 |
| | | 0601545 | 高级程序设计实践 Advanced Programming Practice | 0.5 | 第二学期 |

| 课程体系 | 课程属性 | 课程号 | 课程名称 | 学分 | 开课学期 |
|------|------|---------|--|------|------|
| | | 0701045 | 思想道德与法治实践 Practice for Moral, Ethics & Rule of Law | 0.5 | 第二学期 |
| | | 1002801 | 大学物理实验 AI Physical Experiments AI | 1.5 | 第二学期 |
| | | 1002802 | 大学物理实验 AII Physical Experiments AII | 1.5 | 第三学期 |
| | | 0601043 | 算法与数据结构课程设计 Project of Course "Algorithms and Data Structures " | 1.0 | 第四学期 |
| | | 0701065 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践 Practice for Mao Zedong Thought and Socialist Theoretical System with Chinese Characteristics | 0.5 | 第五学期 |
| | | 0701067 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践 Practice for Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 1.0 | 第五学期 |
| | | 2401033 | 深度学习应用实践 Application Practice of Deep Learning | 2.0 | 第五学期 |
| | | 0601542 | 毕业论文（设计） Graduation Thesis (Project) | 12.0 | 第八学期 |
| | | 合计 | | | 24.5 |

人工智能专业指导性教学计划（拓展教育）

| 课程体系 | 课程属性 | 课程名称 | 课程号 | 学时 | 最低修读学分 |
|-------|------|---------------------------|---------|-------|--------|
| 专业拓展课 | 选修 | 专业外选修课 | | | 2.0 |
| | | 国际交流学习 | | | |
| | | 辅修/微专业（详见所修专业的辅修/微专业教学计划） | | | |
| 素质拓展课 | 选修 | 社会实践 | 寒暑假社会实践 | ≥80 | 10.0 |
| | | | 创业实践 | | |
| | | | 专业实践 | 20-30 | |
| | | 志愿服务 | | ≥20 | |
| | | 课外活动 | 人文社科 | | |
| | | | 创新创业 | | |
| | | | 文化艺术 | ≥20 | |
| | | | 体育竞技 | | |
| | 竞赛成果 | 社会工作、荣誉与技能培训 | | | |
| | | 学科竞赛 | 学科竞赛 | | |
| | | | 学术科研 | | |
| | | | 文化艺术竞赛 | | |
| | | 体育竞技比赛 | | | |
| 合计 | | | | | 12.0 |

人工智能专业学程安排表

| 学期 | 课程号 | 课程名称 | 学分 | 课内学时 | | | 课外学时 | | 课程属性 | 课程体系 | |
|----|-----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
| | | | | 授 课 | 实 验 | 实 践 | 上 机 | 线 上 | | | |
| 第一 | 第 | 1520210 | 大学德语 I | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学外语 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|------|----|-------|----|---|---|----|---------|
| 学年 一 学 期 | 0701055 | 形势与政策 I | 0.25 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | 1101011 | 体育 I | 1 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | 1001163 | 高等数学 BI | 6 | 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类平台课 |
| | 0601127 | 计算思维导论（新生研讨课） | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业基础课 |
| | 0601128 | 程序设计基础 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业基础课 |
| | 2001007 | 军事技能训练 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 实践教育课 |
| | 1520301 | 大学俄语 I | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学俄语 |
| | 1520601 | 大学法语 I | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学法语 |
| | 1520201 | 大学日语 I | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学日语 |
| | 1520101 | 大学英语 I | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 I |
| | 072130 | 基础英语 I | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 基础英语 |
| | 最低修读学分(不含专业选修课、通识通选课与专业拓展课) | | | | 30.25 | | | | | |
| | 1520211 | 大学德语 II | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学外语 |
| 第 二 学 期 | 0701044 | 思想道德与法治 | 2.5 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | 0701056 | 形势与政策 II | 0.25 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | 1101012 | 体育 II | 1 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | 2001006 | 军事理论 | 2 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | 1001152 | 几何与线性代数 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类平台课 |
| | 1001164 | 高等数学 BII | 5 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类平台课 |
| | 1002101 | 大学物理 AI | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类平台课 |
| | 0604029 | 高级程序设计 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业基础课 |
| | 0601132 | 信息技术创新与专业前沿(混合式课程、创新创业课程) | 1.5 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | 0604509 | Matlab 编程 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | 0601523 | 创新创业实践与训练 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 实践教育课 |
| | 0601545 | 高级程序设计实践 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 实践教育课 |
| | 0701045 | 思想道德与法治实践 | 0.5 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 必修 | 实践教育课 |
| | 1002801 | 大学物理实验 AI | 1.5 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 实践教育课 |
| | 1520302 | 大学俄语 II | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学俄语 |
| | 1520602 | 大学法语 II | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学法语 |
| | 1520202 | 大学日语 II | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学日语 |
| | 1520102 | 大学英语 II | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |
| | 1520402 | 中级英语口语 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |
| | 1520403 | 英语写作 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |
| | 1520404 | 商务英语基础 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |
| | 1520409 | 高级综合英语 I | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |
| | 1520411 | 应用翻译 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |
| | 1520413 | 美国小说选读 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |
| | 1520414 | 雅思课程 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |
| | 1520415 | 英语国家概况 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |
| | 1520417 | 中国文化英语 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |
| | 1520418 | 学术英语 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |
| | 1520422 | 基础口译 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |
| | c6410777 | 剑桥商务英语中级实践一 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语 II |

| | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------|------------------------------|----------------------|-------|-------|----|----|---|----|---------|
| | | 072131 | 基础英语 II | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 基础英语 |
| | | 最低修读学分(不含专业选修课、通识通选课与专业拓展课)) | | | 80.75 | | | | | |
| 第二学年 | 第三学期 | 1520212 | 大学德语 III | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学外语 |
| | | 0701052 | 中国近现代史纲要 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | | 0701057 | 形势与政策 III | 0.25 | 8 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | | 1101013 | 体育 III | 1 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | | 0502081 | 电子技术基础 II | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类平台课 |
| | | 1001145 | 概率论与数理统计 A | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类平台课 |
| | | 1002102 | 大学物理 A II | 4 | 64 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类平台课 |
| | | 0601074 | 数值计算方法 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | | 0601121 | 离散数学 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | | 1002802 | 大学物理实验 A II | 1.5 | 0 | 30 | 0 | 0 | 必修 | 实践教育课 |
| | | 1520303 | 大学俄语III | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学俄语 |
| | | 1520603 | 大学法语III | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学法语 |
| | | 1520203 | 大学日语III | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学日语 |
| | | 1520103 | 大学英语III | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语III |
| | | 1520405 | 英语报刊选读 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语III |
| | | 1520410 | 高级综合英语 II | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语III |
| | | 1520412 | 商务英语阅读 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语III |
| | | 1520416 | 演讲的艺术 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语III |
| | | 1520419 | 剑桥商务英语中级实践二 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语III |
| | | 1520420 | 综合英语 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语III |
| | | 1520421 | 英美文化概况 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语III |
| | | 1520501 | 科技英语翻译 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大学英语III |
| | 最低修读学分(不含专业选修课、通识通选课与专业拓展课)) | | | 59.75 | | | | | | |
| 第三学年 | 第四学期 | 0701053 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | | 0701058 | 形势与政策 IV | 0.25 | 8 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | | 1101014 | 体育 IV | 1 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | | 0601122 | 计算机组成与体系结构(含课内实践) | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业基础课 |
| | | 0601133 | 数据结构 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业基础课 |
| | | 0604502 | 随机过程引论 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | | 0604534 | 人工智能 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | | 0601043 | 算法与数据结构课程设计 | 1 | 0 | 0 | 20 | 0 | 必修 | 实践教育课 |
| | | c0602089 | 信号与系统 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 最低修读学分(不含专业选修课、通识通选课与专业拓展课)) | | | 18.25 | | | | | |
| 第五学期 | | 0701042 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 2.5 | 40 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | | 0701059 | 形势与政策 V | 0.25 | 8 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | | 0701066 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | | 0601500 | 算法设计与分析 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业基础课 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-----------------------------|------------------------|------|----|-------|----|----|----|--------|
| | 第六学 期 | 2401006 | 操作系统 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业基础课 |
| | | 2401029 | 机器学习（项目式） | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | | 2401032 | 神经网络与深度学习 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | | 2401034 | 数据挖掘 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | | 0701065 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践 | 0.5 | 0 | 0 | 10 | 0 | 必修 | 实践教育课 |
| | | 0701067 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践 | 1 | 0 | 0 | 20 | 0 | 必修 | 实践教育课 |
| | | 2401033 | 深度学习应用实践 | 2 | 0 | 0 | 40 | 0 | 必修 | 实践教育课 |
| | | 2401030 | 机器学习实践 | 1 | 0 | 20 | 0 | 0 | 必修 | 实践课程 |
| | | 0604513 | 工程水文学 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 2401037 | 3D 计算机图形学 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 2401063 | 数据库原理及应用 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 最低修读学分(不含专业选修课、通识通选课与专业拓展课) | | | | 26.25 | | | | |
| | | 0701060 | 形势与政策 VI | 0.25 | 8 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | | 2401007 | 计算机网络 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | | 2401025 | 计算机视觉与模式识别 | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | | 2401039 | 智能机器人基础(交叉) | 2.5 | 40 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | | 2401008 | 计算机网络实验 | 1 | 0 | 0 | 0 | 20 | 必修 | 实践课程 |
| | | 2401040 | 智能机器人课程设计 | 1 | 0 | 0 | 20 | 0 | 必修 | 实践课程 |
| | | 2401041 | 人工智能专业课程设计 | 2 | 0 | 0 | 40 | 0 | 必修 | 实践课程 |
| | | 2401042 | 计算机系统设计综合实验 | 2 | 0 | 0 | 40 | 0 | 必修 | 实践课程 |
| | | 2401043 | 知识工程与专家系统(荣誉) | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 2401044 | AI 医学影像分析与应用 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 2401045 | 游戏 AI 设计与开发 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 2401046 | 编译原理 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 2401047 | 水下智能探测与定位技术 | 2 | 16 | 0 | 16 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 2401048 | 水下机器人 | 2 | 28 | 0 | 4 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 最低修读学分(不含专业选修课、通识通选课与专业拓展课) | | | | 25.75 | | | | |
| 第四学年 第七学 期 | | 0701061 | 形势与政策 VII | 0.25 | 8 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | | 2401051 | 人工智能的工程经济与伦理 | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | | 2401052 | 生成式人工智能技术(本研贯通) | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 专业主干课 |
| | | 2401049 | 认识实习 | 1 | 0 | 0 | 20 | 0 | 必修 | 实践课程 |
| | | 2401060 | 人工智能劳动实践(社会实践) | 2 | 0 | 0 | 40 | 0 | 必修 | 实践课程 |
| | | 2401053 | 自然语言处理(荣誉) | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 2401054 | 情感计算 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 2401055 | 云计算与大数据技术 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 2401056 | 计算机辅助设计 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 2401057 | 脑科学概论 | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 2401058 | 多智能体系统(荣誉) | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 选修 | 专业选修课程 |
| | | 最低修读学分(不含专业选修课、通识通选课与专业拓展 | | | | 18.25 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|------------|------|----|-------|-------|----|------|-------|-------|
| 第 八 学 期 | 课)) | | | | | | | | | |
| | 0701062 | 形势与政策 VIII | 0.25 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 必修 | 大类基础课 |
| | 0601542 | 毕业论文(设计) | 12 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 必修 | 实践教育课 |
| | 最低修读学分(不含专业选修课、通识通选课与专业拓展课)) | | | | | 12.25 | | | | |
| 最低修读学分 | | | | | 271.5 | | | | | |
| 专业选修课 学分要求 | 组名 | 类型 | 要求 | 备注 | 课程号 | 课程名称 | 学分 | 课程属性 | 总学分要求 | |
| | | | | | | | | | 12.0 | |
| 1-8 学期内 | 通识通选课 | | | | | | | | 8.0 | |
| | 通识劳动教育 | | | | | | | | 0 | |
| | 专业拓展课(含专业外选修课、国际交流、辅修/微专业) | | | | | | | | 2 | |
| | 素质拓展课 | | | | | | | | 10 | |
| 最低修读总学分 | | | | | | | | | 303.5 | |

| 课程模块 | 课程名称 | |
|------|------|--|
| | | |

| 课程模块 | 课程名称 | |
|------|------|--|
| | | |