

# 申请列为授予学士学位的 专业简况表

申请专业名称	人工智能	(公章)
专业建立时间	2025年	
学 制	四年	
申请授予学位	工学	
学 科 门 类	工学	

安徽省学位委员会办公室制  
2025年11月30日填

教师情况	职务 类别		教授	副教授	讲师	教员	助教	其他	
			本校专任教师	2	5	6		4	
	本校兼任教师	0	1	2					
	外校兼任教师	1	2	1					
本专业在校 本科学生数	共计 53 人								
计划规定课程门数			76	现已开出课程门数			13		
教学计划执行情况	已开出公共必修课和专业基础必修课名称、学时、任课教师职务是否达到大纲要求			已开出的公共必修课共计 450 学时，专业基础必修课共计 51 学时，各项条件均达到大纲要求。					
				1. 公共必修课					
				课程名称	理论学时	实验 实践学时	任课教师	开课学期	是否符合大纲要求
				思想道德与法治	45	6	宋宜文 (助教)	1	是
				大学体育(1)	34	0	田子豪 (助教)	1	是
				国家安全	34	0	王东辉 (副教授)	1	是
				军事理论	34	0	王东辉 (副教授)	1	是
				军事技能	0	3 周	军训	1	是
				大学生心理健康与安全教育	34	0	路晨静 (助教)	1	是
				大学美育	34	0	线上平台	1	是
				高等数学(1)	85	0	潘梦娇 (助教)	1	是
				C 语言	34	34	蒋博伟 (助教)	1	是
				大学英语精读 1	34	0	胡文静 (讲师)	1	是
				听说训练 1	0	34	胡文静 (讲师)	1	是
形势与政策	8	0	宋宜文 (助教)	1	是				

## 2. 专业基础必修课

课程名称	理论学时	实验实践学时	任课教师	开课学期	是否符合大纲要求
专业导论	17	34	李新(副教授)	1	是

计划开出的公共必修课共计 889 学时，专业基础必修课共计 459 学时，各项条件均达到大纲要求。

### 1. 公共必修课

课程名称	理论学时	实验实践学时	开课学期	是否符合大纲要求
中国近现代史纲要	45	9	2	是
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	45	9	3	是
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	45	9	3	是
马克思主义基本原理	45	9	4	是
形势与政策	56	0	2-8	是
大学体育(2)	34	0	2	是
大学体育(3)	34	0	3	是
大学体育(4)	34	0	4	是
劳动教育	34	0	2-6	是
大学生职业生涯规划	17	0	3	是
就业指导	17	0	6	是
高等数学(2)	85	0	2	是
线性代数	68	0	2	是
概率论与数理统计	68	0	3	是
大学英语精读 2	34	0	2	是
听说训练 2	0	34	2	是
大学英语精读 3	34	0	3	是
听说训练 3	0	34	3	是
大学英语精读 4	34	0	4	是
听说训练 4	0	34	4	是
创业学原理	17	17	2	是

	<p style="text-align: center;"><b>2. 专业基础必修课</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">课程名称</th> <th style="width: 10%;">理论学时</th> <th style="width: 10%;">实验实践学时</th> <th style="width: 10%;">开课学期</th> <th style="width: 10%;">是否符合大纲要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>离散数学</td><td>51</td><td>0</td><td>2</td><td>是</td></tr> <tr><td>人工智能基础</td><td>34</td><td>0</td><td>2</td><td>是</td></tr> <tr><td>大学物理</td><td>51</td><td>0</td><td>2</td><td>是</td></tr> <tr><td>大学物理实验</td><td>0</td><td>17</td><td>2</td><td>是</td></tr> <tr><td>电路理论</td><td>34</td><td>0</td><td>3</td><td>是</td></tr> <tr><td>电路理论实验</td><td>0</td><td>17</td><td>3</td><td>是</td></tr> <tr><td>数据结构</td><td>34</td><td>17</td><td>3</td><td>是</td></tr> <tr><td>电子技术基础</td><td>51</td><td>0</td><td>4</td><td>是</td></tr> <tr><td>电子技术基础实验</td><td>0</td><td>17</td><td>4</td><td>是</td></tr> <tr><td>Linux 操作系统</td><td>17</td><td>17</td><td>5</td><td>是</td></tr> <tr><td>管理学</td><td>34</td><td>0</td><td>5</td><td>是</td></tr> <tr><td>运筹学</td><td>34</td><td>0</td><td>6</td><td>是</td></tr> <tr><td>随机过程</td><td>34</td><td>0</td><td>7</td><td>是</td></tr> </tbody> </table>	课程名称	理论学时	实验实践学时	开课学期	是否符合大纲要求	离散数学	51	0	2	是	人工智能基础	34	0	2	是	大学物理	51	0	2	是	大学物理实验	0	17	2	是	电路理论	34	0	3	是	电路理论实验	0	17	3	是	数据结构	34	17	3	是	电子技术基础	51	0	4	是	电子技术基础实验	0	17	4	是	Linux 操作系统	17	17	5	是	管理学	34	0	5	是	运筹学	34	0	6	是	随机过程	34	0	7	是
课程名称	理论学时	实验实践学时	开课学期	是否符合大纲要求																																																																			
离散数学	51	0	2	是																																																																			
人工智能基础	34	0	2	是																																																																			
大学物理	51	0	2	是																																																																			
大学物理实验	0	17	2	是																																																																			
电路理论	34	0	3	是																																																																			
电路理论实验	0	17	3	是																																																																			
数据结构	34	17	3	是																																																																			
电子技术基础	51	0	4	是																																																																			
电子技术基础实验	0	17	4	是																																																																			
Linux 操作系统	17	17	5	是																																																																			
管理学	34	0	5	是																																																																			
运筹学	34	0	6	是																																																																			
随机过程	34	0	7	是																																																																			
<p style="text-align: center;">已开出专业必修课名称、学时、任课教师职务是否达到大纲要求</p>	<p style="text-align: center;">计划开出的专业必修课共计 680 学时，各项条件均达到大纲要求。</p> <p style="text-align: center;">专业核心必修课</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">课程名称</th> <th style="width: 10%;">理论学时</th> <th style="width: 10%;">实验学时</th> <th style="width: 10%;">开课学期</th> <th style="width: 10%;">是否符合大纲要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Python 语言程序设计</td><td>34</td><td>34</td><td>2</td><td>是</td></tr> <tr><td>人工智能原理</td><td>51</td><td>17</td><td>3</td><td>是</td></tr> <tr><td>算法设计</td><td>34</td><td>17</td><td>4</td><td>是</td></tr> <tr><td>数据库原理</td><td>34</td><td>34</td><td>4</td><td>是</td></tr> <tr><td>机器学习</td><td>51</td><td>17</td><td>5</td><td>是</td></tr> <tr><td>操作系统</td><td>34</td><td>0</td><td>5</td><td>是</td></tr> <tr><td>计算机组成原理</td><td>51</td><td>0</td><td>5</td><td>是</td></tr> <tr><td>计算机网络基础</td><td>17</td><td>17</td><td>5</td><td>是</td></tr> <tr><td>深度学习</td><td>34</td><td>17</td><td>6</td><td>是</td></tr> <tr><td>计算机视觉</td><td>34</td><td>17</td><td>6</td><td>是</td></tr> <tr><td>人工智能伦理</td><td>34</td><td>0</td><td>6</td><td>是</td></tr> <tr><td>自然语言处理</td><td>34</td><td>17</td><td>7</td><td>是</td></tr> <tr><td>神经网络</td><td>34</td><td>17</td><td>7</td><td>是</td></tr> </tbody> </table>	课程名称	理论学时	实验学时	开课学期	是否符合大纲要求	Python 语言程序设计	34	34	2	是	人工智能原理	51	17	3	是	算法设计	34	17	4	是	数据库原理	34	34	4	是	机器学习	51	17	5	是	操作系统	34	0	5	是	计算机组成原理	51	0	5	是	计算机网络基础	17	17	5	是	深度学习	34	17	6	是	计算机视觉	34	17	6	是	人工智能伦理	34	0	6	是	自然语言处理	34	17	7	是	神经网络	34	17	7	是
课程名称	理论学时	实验学时	开课学期	是否符合大纲要求																																																																			
Python 语言程序设计	34	34	2	是																																																																			
人工智能原理	51	17	3	是																																																																			
算法设计	34	17	4	是																																																																			
数据库原理	34	34	4	是																																																																			
机器学习	51	17	5	是																																																																			
操作系统	34	0	5	是																																																																			
计算机组成原理	51	0	5	是																																																																			
计算机网络基础	17	17	5	是																																																																			
深度学习	34	17	6	是																																																																			
计算机视觉	34	17	6	是																																																																			
人工智能伦理	34	0	6	是																																																																			
自然语言处理	34	17	7	是																																																																			
神经网络	34	17	7	是																																																																			
<p style="text-align: center;">已开出实验课、实习课名称、学时、任课教师职务是否达到大纲要求</p>	<p style="text-align: center;">已开出的实验课共计 34 学时，各项条件均达到大纲要求。</p> <p style="text-align: center;">实验课</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">课程名称</th> <th style="width: 10%;">实验学时</th> <th style="width: 10%;">任课教师</th> <th style="width: 10%;">开课学期</th> <th style="width: 10%;">是否符合大纲要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C 语言</td> <td>34</td> <td>蒋博伟 (助教)</td> <td>1</td> <td>是</td> </tr> </tbody> </table>	课程名称	实验学时	任课教师	开课学期	是否符合大纲要求	C 语言	34	蒋博伟 (助教)	1	是																																																												
课程名称	实验学时	任课教师	开课学期	是否符合大纲要求																																																																			
C 语言	34	蒋博伟 (助教)	1	是																																																																			

	<p>计划开出的实验课、实训课共计 425 学时，各项条件均达到大纲要求。</p> <p>1. 实验课</p> <table border="1" data-bbox="624 320 1369 1021"> <thead> <tr> <th>课程名称</th> <th>实验学时</th> <th>开课学期</th> <th>是否符合大纲要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Python 语言程序设计</td><td>34</td><td>2</td><td>是</td></tr> <tr><td>大学物理实验</td><td>17</td><td>2</td><td>是</td></tr> <tr><td>人工智能原理</td><td>17</td><td>3</td><td>是</td></tr> <tr><td>电路理论实验</td><td>17</td><td>3</td><td>是</td></tr> <tr><td>数据结构</td><td>17</td><td>3</td><td>是</td></tr> <tr><td>算法设计</td><td>17</td><td>4</td><td>是</td></tr> <tr><td>数据库原理</td><td>34</td><td>4</td><td>是</td></tr> <tr><td>电子技术基础实验</td><td>17</td><td>4</td><td>是</td></tr> <tr><td>机器学习</td><td>17</td><td>5</td><td>是</td></tr> <tr><td>计算机网络基础</td><td>17</td><td>5</td><td>是</td></tr> <tr><td>Linux 操作系统</td><td>17</td><td>5</td><td>是</td></tr> <tr><td>深度学习</td><td>17</td><td>6</td><td>是</td></tr> <tr><td>计算机视觉</td><td>17</td><td>6</td><td>是</td></tr> <tr><td>自然语言处理</td><td>17</td><td>7</td><td>是</td></tr> <tr><td>神经网络</td><td>17</td><td>7</td><td>是</td></tr> </tbody> </table> <p>2. 实训实践课</p> <table border="1" data-bbox="624 1099 1369 1384"> <thead> <tr> <th>课程名称</th> <th>实践学时</th> <th>开课学期</th> <th>是否符合大纲要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>机器学习技能实训</td><td>34</td><td>6</td><td>是</td></tr> <tr><td>操作系统与 Linux 应用实训</td><td>34</td><td>6</td><td>是</td></tr> <tr><td>HarmonyOS 应用综合实训</td><td>34</td><td>7</td><td>是</td></tr> <tr><td>人工智能专业综合实训</td><td>34</td><td>7</td><td>是</td></tr> </tbody> </table> <p>注：实训实践课程包括专业实践（4 学分）第 4-6 学期，毕业实习（4 学分，需实习 8 周）第 7-8 学期，毕业设计（6 学分）第 8 学期。</p>	课程名称	实验学时	开课学期	是否符合大纲要求	Python 语言程序设计	34	2	是	大学物理实验	17	2	是	人工智能原理	17	3	是	电路理论实验	17	3	是	数据结构	17	3	是	算法设计	17	4	是	数据库原理	34	4	是	电子技术基础实验	17	4	是	机器学习	17	5	是	计算机网络基础	17	5	是	Linux 操作系统	17	5	是	深度学习	17	6	是	计算机视觉	17	6	是	自然语言处理	17	7	是	神经网络	17	7	是	课程名称	实践学时	开课学期	是否符合大纲要求	机器学习技能实训	34	6	是	操作系统与 Linux 应用实训	34	6	是	HarmonyOS 应用综合实训	34	7	是	人工智能专业综合实训	34	7	是
课程名称	实验学时	开课学期	是否符合大纲要求																																																																																		
Python 语言程序设计	34	2	是																																																																																		
大学物理实验	17	2	是																																																																																		
人工智能原理	17	3	是																																																																																		
电路理论实验	17	3	是																																																																																		
数据结构	17	3	是																																																																																		
算法设计	17	4	是																																																																																		
数据库原理	34	4	是																																																																																		
电子技术基础实验	17	4	是																																																																																		
机器学习	17	5	是																																																																																		
计算机网络基础	17	5	是																																																																																		
Linux 操作系统	17	5	是																																																																																		
深度学习	17	6	是																																																																																		
计算机视觉	17	6	是																																																																																		
自然语言处理	17	7	是																																																																																		
神经网络	17	7	是																																																																																		
课程名称	实践学时	开课学期	是否符合大纲要求																																																																																		
机器学习技能实训	34	6	是																																																																																		
操作系统与 Linux 应用实训	34	6	是																																																																																		
HarmonyOS 应用综合实训	34	7	是																																																																																		
人工智能专业综合实训	34	7	是																																																																																		
<p>毕业论文或毕业设计目前或计划执行情况、指导教师情况</p>	<p>2025 级人工智能专业学生为首次招生，首届毕业生毕业时间为 2029 年 6 月，预计 53 人进行毕业设计。现有指导教师 24 人，其中教授 3 人、副教授 8 人、讲师 9 人、助教 4 人。充分满足毕业设计指导要求。</p>																																																																																				

本专业成立以来的主要工作,特别是为保证本科教学质量采取的主要措施

本专业自成立以来,为保证教学质量,主要采取了以下措施:

### 1. 以国家战略需求为导向,优化人才培养方案

本专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,立足国家人工智能产业发展与地方数字经济建设需求,确立了德智体美劳五育并举的人才培养目标。旨在培养具备扎实的数理基础、计算机系统功底与人工智能核心素养,掌握机器学习、深度学习、自然语言处理、计算机视觉等关键技术,兼具工程实践能力、创新精神与家国情怀,能够适应“人工智能+”跨界融合发展趋势的复合型应用型人才。

毕业生可在智能科技、智能制造、金融科技、数字医疗等领域,从事人工智能系统设计开发、算法优化、数据挖掘、技术咨询等工作,也可进入高校或科研机构开展相关领域深造研究。优化后的人才培养方案突出三大特色:一是构建“数理基础+计算机核心+AI 专业技术”的三层知识体系,夯实学生可持续发展根基;二是强化工程伦理与职业规范教育,融入科技报国的价值导向;三是设置智能系统开发、数据分析应用两大方向模块,满足行业需求。

### 2. 构建质量保障体系,夯实教学核心环节

#### (1) 构建科学的课程体系

作为 2025 年新招生专业,本专业在课程设置上充分借鉴省内应用型本科高校经验,形成科学系统的课程体系。核心课程涵盖《人工智能导论》《机器学习》《深度学习》《自然语言处理》《计算机视觉》等,既注重数理逻辑、算法原理等基础理论教学,又强化 Python/C 语言编程、TensorFlow/PyTorch 框架应用等实践技能训练。

课程实施采用“理论教学+实验教学+项目实战”三位一体模式,其中实践类课程占比不低于 40%,通过真实行业案例拆解、算法模型落地训练等方式,提升学生解决复杂工程问题的能力。在教材选用上,优先采用国家级规划教材与行业前沿精品教材,同时组织教师编写贴合应用型人才培养的实验指导书与项目案例集。围绕“金课”建设,开展集体备课、教学研讨、课程思政元素挖掘等活动,推动课程内容与行业技术发展实时对接。

#### (2) 加强师资队伍建设

2025 年,引进人工智能相关专业毕业的硕士研究生和具有企业软件研发经验的工程师 6 人,计划于 2026 年继续引进具有高级职称的企业导师和银龄教师 2 人。目前

该专业共有教师 24 人，其中教授 3 人、副教授 8 人、讲师 9 人、助教 4 人，教师中有 4 人具有博士学位，45 岁以下青年教师占比达 65%，职称、学历、学缘结构合理。教学团队中有 5 人具有企业人工智能相关项目研发经验，4 人入选校级以上人才计划，1 人获省级“线上教学名师”荣誉称号，3 人荣获校级“优秀教师”荣誉称号，1 人荣获第五届长三角民办高校教师教学技能大赛一等奖。

强化师德师风建设，将师德师风建设贯穿教师管理全过程，建立“日常教育+专题培训+典型引领”的长效机制。定期邀请教育专家、行业模范开展师德讲座，分享育人经验与职业担当；组织教师开展教学伦理研讨、思政教学能力培训，将价值引领融入课堂教学各环节，引导教师树立“科技报国、立德树人”的职业理念。

不断提升教师教学与实践能力，实施“双师型”教师培养计划，与头部科技企业共建教师实践基地，邀请企业技术专家开展大模型应用、智能系统开发等专项培训，提升教师实践教学能力。支持教师考取 AI 工程师、数据分析师等行业权威证书，鼓励参与各级教学竞赛与教研课题研究，通过“以赛促教、以研促学”不断提升教学水平。

### （3）加强教学管理与制度建设

规范教学常规管理，制定完备的教学管理制度，明确课程大纲编制、授课计划制定、教学日历填写等标准流程，所有教学文件均报学院教务处备案审核。建立“期初检查+期中评估+期末总结”的全周期教学督导机制，教学督导组定期开展听课评课、教学资料检查等工作，及时发现并整改教学过程中的问题，保障教学秩序规范有序。

突出“知行合一”的培养特色，聚焦人工智能专业应用性特点，构建“课堂教学+学科竞赛+科研训练”的实践育人体系。课堂教学中引入智能机器人开发、图像识别系统搭建等实战项目，引导学生将理论知识转化为实践能力；课外组织学生参与安徽省大数据与人工智能创新大赛、数学建模竞赛等学科竞赛，配备专业教师全程指导，以赛促学提升创新能力。深化现代教育技术应用，利用智慧教学平台，推广“线上+线下”混合式教学模式，鼓励教师开发多媒体教学课件与在线课程资源，运用云课堂、学习通等工具开展互动教学，通过实时答题、小组讨论等形式激发学生学习积极性，提升课堂教学效率与质量。

### 3. 不断加大教学条件建设力度

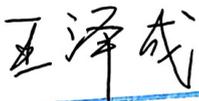
学校入选教育部数据中国“百校工程”建设院校，成为皖北片区的“大数据超级节点”，可与全国 106 所高校共享脱敏数据集和开源模型。通过“公有云+私有云+边

缘节点”的混合架构，实现“学生随用随取、教师随录随存”，彻底解决民办高校算力短板。与华为云及相关企业深入合作，推动教育模式的创新和人才的培养，以更优质的课程及更实战化的训练环境，帮助每一位同学成长为推动行业发展的创新型、应用型人才。

学校为人工智能专业投入了充足的硬件和软件资源，以保障教学活动的顺利开展。配备计算机基础实验室、大数据实验室等，这些实验室覆盖了算法开发、模型训练、数据处理等核心教学环节，满足学生从理论到实践的转化需求。在软件资源上，购置了多套专业实验实训软件，支持机器学习、自然语言处理、计算机视觉等人工智能核心课程的实践操作，学生可通过模拟项目进行技能训练。学校于12月又投入近300万元专项经费建设人工智能实验室，将面向“教学—科研—创新—产业”一体化发展，重点打造人工智能教学区、研讨区和实训区等功能区域。实验室将引入包括人形机器人、四足机器狗、机械臂、智能车等智能终端设备，构建涵盖机器视觉、自然语言处理、智能控制、深度学习应用等多个方向的综合性实验环境。学生能够在此环境中，系统学习人工智能产品的结构组成、算法原理、系统架构与部署流程，深入理解人工智能技术的应用逻辑与工程实现路径。配备高性能计算服务器、智能传感器、机器人开发平台等专业设备，安装TensorFlow、PyTorch等主流AI框架及大数据处理软件，为学生提供从算法设计到系统部署的全流程实践环境，同时支撑学生科研训练与学科竞赛备赛。

积极推进校企合作，建设了多个实践教育基地，将企业实际需求融入教学过程，设立了创业孵化器，定期举办创业比赛，为学生提供创新实践平台，激发学生的创新潜能，培养创业精神。注重引导学生参与机器视觉、人脸识别、智能控制、机器人学等前沿领域的实践活动。

其它需要说明的问题	无
-----------	---

校学位评定或学术委员会意见	<p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;">校（院）学位评定或学术委员会主席（签章） 2025 年 2 月 20 日</p>
专家评审委员会意见	<p style="text-align: center;">    </p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>
省学位委员会审批意见	<p style="text-align: center;">年 月 日</p>
备注	