普通高等学校本科专业设置申请表

专业名称: 人工智能

专业代码: 080717T

所属学科门类及专业类: 工学 电子信息类

学位授予门类: 工学

修业年限: 四年

申请时间: 2021-07-21

专业负责人: 朱忠敏

联系电话: 18995638586

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	武昌首义学院	学校代码	12309			
学校主管部门	湖北省	学校网址	http://www.wsyu.edu.c			
学校所在省市区	湖北武汉湖北省武汉 T 武昌南湖	市 邮政编码	430064			
学校办学	□教育部直属院校	□其他部委所属院校 ☑均	 也方院校			
基本类型	□公办 ☑民办	□中外合作办学机				
已有专业 学科门类	□哲学☑经济学□理学☑工学	☑法学 □教育学 [☑文学 □历史学 ☑管理学 ☑艺术学			
学校性质	○综合○理工○财经	O农业 O林业 O政法 O体育	〇医药 〇师范 〇艺术 〇民族			
曾用名	华中科技	大学军威学院、华中科技 7				
建校时间	2000年	2000年 首次举办本科教育年份				
通过教育部本科教学评 估类型	尚未通过	本科教学评估				
专任教师总数	861	专任教师中副教授及以 上职称教师数	399			
现有本科专业数	41	上一年度全校本科招生人数	4108			
上一年度全校本科毕业 人数	3064	近三年本科毕业生平均就业率	93. 34%			
学校简要历史沿革 (150字以内)	武昌首义学院是首批独 更为现名。学校坐落于 职工1217人,专任教师8 师746人。建有金融等69	立学院之一。2000年8月经武昌南湖,占地1000余亩。 861人,高级以上职称教师 9个实验室;BIM等7个校企	批准设立, 2015年5月 在校生1.6万余人, 教 399人, 硕士以上学位教			
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	视编导专业,2017年新增成人工程专业、翻译专业,2017年新增成工程专业、翻译专业,2通信号与控制、旅游管理、技专业、智能建造专业。	H I h M M M M M M M M M M M M M M M M M M			

2. 申报专业基本情况

申报类型		新增备案专业					
专业代码	080717T	专业名称	人工智能				
学位授予门类	工学	修业年限	四年				
专业类	电子信息类	0807					
门类	工学	08					
所在院系名称	信息科学与工程学院						
	学校相近	专业情况					
相近专业1专业名称	电子信息工程(注:可授理学或工学学士学位)	开设年份	2004年				
相近专业2专业名称	计算机科学与技术(注:可授理学或工学学士学位)	开设年份	2001年				

3. 申报专业人才需求情况

申报专业主要就业领域	框架 丁且与宝践平台	,培养能运用机器学习的理论和方法、深度学习 视觉智能处理、机器人与智能系统等新技术,在 能交通、智能制造、智能家居等领域从事新产品 管理等工作。
人才需求情况	近能加能划内 (用19,中重 能型人并关模 (能特重 的人能知道的,从为有 2020年2020年,以为有 2020年的人,以为有 2020年的人,以为有 2020年,以为 发据要工路用 2020年,以为 发报要工路用 2020年,以为 发报要工路用 2020年,从为 发报要工路用 2020年,从为 发报要工路用 2020年,工智办应领中大求,,缺有年间,计为 发据要工路用 2020年,工智办应领中大求,,缺有年间,计为 发据要工路用 202年,工智办应领中大求,,缺有年间,计为 发据要工路用 202年,工智办应领中大求,,缺有年间,计为 发报要工路用 202年,工智办应领生人工的,以为 202年,从 202年, 20	工信部工程的 告应 看位严 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大
	郑州迪乐普智能科技有限	公司等企业均达成了人才培养的需求意向,并已地合作协议,学生就业安排可以得到充分保证。
	年度计划招生人数	60
	预计升学人数	12
	预计就业人数	48
	北京华清远见教育科技 有限公司	8
申报专业人才需求调研	郑州迪乐普智能科技有 限公司	13
情况(可上传合作办学协议等)	郑州英顺电子科技有限 公司	3
	河南嬴中电子科技有限 公司	5
	深圳市讯方技术股份有限公司	10
	武汉厚溥教育科技有限 公司	9

4. 申请增设专业人才培养方案

学院: 信息科学与工程学院

专业:人工智能

School: School of Information Science & Engineering

Specialty: Artificial Intelligence

人工智能专业本科人才培养方案

Undergraduate Program for Specialty in Artificial Intelligence

专业代码: 080717T 专业类: 电子信息类 学科门类: 工学 Professional Code: 080717T Professional: Electronic Information Subject

Categories: Engineering

一、培养目标

1. Educational Objectives

本专业培养立足湖北,面向中部,辐射全国的德、智、体、美、劳全面发展,践行社会主义核心价值观,具有良好人文素养、职业道德、社会责任感,具备信息科学、数据科学、智能硬件等基本理论、基本知识与基本技能,具有较强的工程实践能力、创新创业能力和宽阔的国际视野,能掌握机器学习与深度学习、机器视觉、机器人与智能系统、自然语言处理与理解等新技术,在智能硬件、智能安防、智能交通、智能制造、智能家居等领域从事新产品研发、系统设计与集成、管理等工作的高素质应用型人才。

This major aims at cultivating high-quality applied technical talents based in Hubei, facing the central part and radiating the whole country. They have all-round development in morality, intelligence, physique, beauty and labor, practice the core socialist values, and have good humanistic quality, professional ethics and sense of social. They have the basic theories, basic knowledge and basic skills of information science, data science and intelligent hardware, and have strong engineering practice ability, innovation and entrepreneurship ability and broad international vision. They can master new technologies such as machine learning and in-depth learning, machine vision, robot and intelligent system, natural language processing and understanding, and engage in new product R & D, system design and integration, management and other work in the fields of intelligent hardware, intelligent security, intelligent transportation, intelligent manufacturing, intelligent home and so on.

专业:人工智能

学生毕业5年左右能力与素质发展预期:

The development expectation of students' ability and quality in 5 years after graduation:

- 1、 具有良好的职业道德和社会责任感,能够在工程实践中综合考虑法律、环保、职业健康、服务社会和可持续发展等因素;
- i. Have good professional ethics and sense of social responsibility, and be able to comprehensively consider law, environmental protection, occupational health, social service and sustainable development in engineering practice;
- 2、具备健康的身心和良好的人文科学素养,拥有较强的团队精神,具备良好的交流、协调、合作、竞争和工程项目管理能力;
- ii. With healthy body and mind, good humanities literacy, strong team spirit, good communication, coordination, cooperation, competition and project management ability.
- 3、了解人工智能系统方面相关的标准、规范、规程、法规,能主持完成中等规模的系统化产品的测试和技术支持,进而成长为智能服务应用工程师、技术经理等;
- iii. Understand relevant standards, specifications, regulations and regulations in AI system, and be able to host and complete the testing and technical support of medium-scale systematic products, and then grow into intelligent service application engineer and technical manager.
- 4、能够及时了解和跟踪人工智能方向国内外最新技术状况和发展趋势,能将新技术成果应用于工程实践,能作为主要技术负贵人参与开发应用较高水平的新技术、新产品的设计,进而成长为研发工程师等;
- vi. Can timely understand and track the latest technology status and development trend of artificial intelligence at home and abroad, can apply new technology achievements to engineering practice, can participate in the development and application of high-level new technology and new product design as the main technical leader, and then grow into R & D Engineer.
- 5、有丰富的专业技术工作经验,能解决人工智能专业方向的复杂工程技术问题, 主持开发中等规模的系统化产品,进而成长为智能系统设计师、高级算法工程师、 产品经理、项目经理等。
 - v. With rich professional and technical work experience, he can solve complex

Specialty: Artificial Intelligence

engineering and technical problems in the direction of artificial intelligence, preside over the development of medium-sized systematic products, and then grow into intelligent system designer, senior algorithm engineer, product manager, project manager, etc.

二、毕业要求

II. Student Outcomes

毕业生应达到以下要求:

Graduates should meet the following requirements:

- 1. 工程知识: 能够将数学、自然科学、工程基础和专业知识用于解决复杂人工 智能工程问题。
- i. Engineering knowledge: be able to use mathematics, natural science, engineering foundation and professional knowledge to solve complex artificial intelligence engineering problems.
- 2. 问题分析: 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理,识别、表达、 并通过文献研究分析复杂人工智能工程问题,以获得有效结论。
- ii. Problem analysis: be able to apply the basic principles of mathematics, natural science and engineering science to identify, express and analyze complex artificial intelligence engineering problems through literature research, so as to obtain effective conclusions.
- 3. 解决方案: 能够设计针对复杂人工智能工程问题的解决方案,设计满足特定 需求的系统、子系统和流程,在设计环节体现创新意识。
- iii. Solution: be able to design solutions for complex artificial intelligence engineering problems, design systems, subsystems and processes to meet specific needs, and embody innovation awareness in the design process.
- 4. 科学研究: 能够对复杂人工智能工程问题进行科学研究,包括设计实验、分 析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。
- iv. Scientific Research: be able to conduct scientific research on complex artificial intelligence engineering problems, including designing experiments, analyzing and interpreting data, and obtaining reasonable and effective conclusions through information synthesis.

专业: 人工智能

School: School of Information Science & Engineering

Specialty: Artificial Intelligence

5. 技术应用及现代工具使用: 能够针对复杂人工智能工程问题, 开发、选择与使用恰当的技术、数据集、现代工程工具和信息技术工具, 包括对复杂工程问题的预测与模拟, 并能够理解其局限性子信息系统中复杂的工程问题; 能够理解现代工具对复杂工程问题的预测与模拟的局限性。

v. Technology and Modern tools Application: be able to develop, select and use appropriate technologies, data sets, modern engineering tools and information technology tools for complex AI engineering problems, including prediction and Simulation of complex engineering problems, and be able to understand complex engineering problems in its limited sub information system; Be able to understand the limitations of modern tools for prediction and Simulation of complex engineering problems.

6. 工程与社会:能够基于工程相关背景知识进行合理分析,评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任。

vi. Engineering and Society: Be able to conduct reasonable analysis based on relevant engineering background knowledge, evaluate the impact of professional engineering practice and complex engineering problem solutions on society, health, safety, law and culture, and understand the responsibilities.

- 7. 环境和可持续发展:能够理解和评价针对复杂人工智能工程问题的工程实践 对环境、社会可持续发展的影响。
- vii. Environment and Sustainable Development: Be able to understand and evaluate the impact of engineering practice on the environment and social sustainable development.
- 8. 职业规范:具有人文社会科学素养、社会责任感,能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范,履行责任,践行社会主义核心价值观。
- viii. Professional norms: Have the quality of Humanities and Social Sciences, sense of social responsibility, be able to understand and abide by the engineering professional ethics and norms in engineering practice, fulfill the responsibility, and practice the socialist core values.
- 9. 个人和团队:能够在多学科背景的团队中承担个体、团队成员或负责人的角色,能够听取其他团队成员的意见和建议,充分发挥团队协作的优势。
 - ix. Individuals and Teams: Be able to play the role of individual, team member or

leader in a multidisciplinary team, listen to the opinions and suggestions of other team members, and give full play to the advantages of teamwork.

- 10. 沟通:具备良好的表达能力,能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,包括撰写报告和设计文稿、陈述发言等;掌握至少一门外语,具有一定的国际视野,能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
- x. communication: Good presentation skills, able to effectively communicate with peers in the industry and the public on complex engineering problems, including writing reports and design manuscripts, making statements, etc. Master at least one foreign language, have a certain international vision, and be able to communicate in a cross-cultural context.
- 11. 项目管理:掌握一定的组织管理、工程管理及经济决策知识,并能在解决复杂人工智能问题的多学科环境中应用。
- xi. Management: Master certain knowledge of organization management, engineering management and economic decision-making, and be able to apply it in the multidisciplinary environment of solving complex artificial intelligence problems.
 - 12. 终身学习: 具有信息获取、知识更新、终身学习的能力。
- xii. Lifelong Learning: Have the ability of information acquisition, knowledge updating and lifelong learning

三、主干学科

III. Major Disciplines

电子信息

Electronic information

四、学制与学位

IV. Length of Schooling and Degrees

修业年限: 四年

Duration: 4 years

授予学位: 工学学士

Degrees Conferred: Bachelor of Engineering

School: School of Information Science & Engineering Specialty: Artificial Intelligence

五、学时与学分

V. Hours/Credits

总学分: 182 学分

Total Credits: 182

- (一)理论教学: 学时/学分: 1808 / 112.75 占总学分的比例: 62 %;
- (|) Theory Teaching: Hours/Credits: 1824/112.75 The Proportion of Total Credits: 62%;
 - (二) 实践教学: 学分: 65.25 占总学分的比例: 35.8 %;
- (II) Practical Teaching: Credits: <u>65.25</u> The Proportion of Total Credits: <u>35.8</u>%;
 - 1.课内实践教学(上机、实验、实践): 学分: _31.25 占总学分的比例: 17.2%:
- i . Practical Teaching in class(Oper. , Exp. , Prac.): Credits: 31.25 The Proportion of Total Credits: 17.2%;
 - 2.集中性实践教学环节: 学分: _34 占总学分的比例: 18.6 %:
- ii. Intensified Internship for Practical Training: Credits: 34 The Proportion of Total Credits: 18.6%;
 - (1) 纳入各学期教学周的集中性实践教学环节:

周/学分: 41/33 占总学分的比例: _18.1%;

(i) Intensified Internship for Practical Training in teaching weeks of each semester.

Week/ Credits: 41 /33 The Proportion of Total Credits: 18.1%;

- (2) 社会实践: 学分: __1_ 占总学分的比例: 0.5_%;
- (ii) Social Practice: Credits: 1 The Proportion of Total Credits: 0.5%;
- (三)课外实践与创新创业: 学分: _4_ 占总学分的比例: _2.2_ %;
- (|||) Extracurricular Activities and Innovation: Credits: <u>4</u> The Proportion of Total Credits: <u>2.2</u>%;
 - (四)创新创业课程: 学分: <u>15</u> 占总学分的比例: <u>8.2</u> %。
- (IV) Innovation and Entrepreneurship Course: Credits: <u>15</u> The Proportion of Total Credits: <u>8.2</u>%.

六、专业核心课程及创新创业课程

VI. Core Courses in Specialty and Innovation and Entrepreneurship Course

(一)专业核心课程

(1) Core Courses in Specialty

算法设计与分析 Algorithm Design and Analysis、Linux 操作系统 Linux Operating System、计算机组成与体系结构 Computer Composition and Architecture、Python 程序设计及应用 Python Programming and Application 、数字图像处理 Digital Image Processing、模式识别 Pattern Recognition、机器学习理论与实践 Theory and Practice of Machine Learning、神经网络与深度学习 Neural Network and Deep Learning

(二)创新创业课程

- (||) Innovation and Entrepreneurship Courses
- 1. 创新创业意识启迪课程:
- i . Innovation and Entrepreneurship Awareness Enlightenment Courses 人工智能导论 Artificial Intelligence Introduction
- 2. 创新创业能力培养课程:
- ii . Innovation and Entrepreneurship Ability Training Courses

模式识别 Pattern Recognition、机器学习理论与实践 Theory and Practice of Machine Learning 神经网络与深度学习 Neural Network and Deep Learning

- 3. 创新创业实践训练课程:
- iii. Innovation and Entrepreneurship Practice Training Courses 校企合作创新实践 Innovation Practice of School Enterprise Cooperation

七、主要集中性实践教学环节

VII. Main Intensified Internship for Practical Training

军训 Military Training、思想政治理论课社会实践 Social Practice in the Course of Ideological and Political Theory、电工实训 B Electrical Practice Training B、数据结构与算法课程设计 Course Design of Data Structure and Algorithm、软件开发课程设计 Course Project of Software Development、数字图像处理课程设计 Course Project of Digital Image Processing、Python 应用开发课程设计 Course Project of Python Application Development、自然语言处理课程设计 Course Design of Natural Language Processing、数据挖掘与分析课程设计 Course Design of Data mining and Analysis、智

School: School of Information Science & Engineering Specialty: Artificial Intelligence

能硬件课程设计 Course Design of Intelligent Hardware、智能应用综合创新实践 Comprehensive innovation practice of intelligent application、人工智能专业生产实习 Engineering Internship for specialty in Artificial Intelligence、人工智能专业毕业设计/论文 Undergraduate Design /Thesis for Artificial Intelligence

八、毕业要求与相关教学环节关联矩阵

VIII. Incidence Matrix with Student Outcomes and Relevant Courses

	Lie it and is the land	
毕业要求 Student Outcomes	毕业要求指标点 Index Points for Student Outcomes	相关教学环节 Relevant Courses
	1.1 能够运用数学和自然科学知识进行复杂 工程问题的智能分析; 1.1 Be able to use mathematics and natural science knowledge for intelligent analysis of complex engineering problems.	高等数学 A、复变函数与积分变换、大学物理、 大学物理实验 Advanced mathematics, Complex Function and Integral Transformation, Physics, Physical Experiments
1. 工程知识 i. Engineering knowledge	1.2 能够运用数学、工程和智能科学基础知识建立复杂工程问题的推演模型; 1.2 Be able to use the basic knowledge of mathematics, engineering and intelligent science to build the deduction model of complex engineering problems.	高等数学 A、线性代数、概率论与数理统计、大学物理、信号与系统 C Advanced mathematics,Linear Algebra,Probability and Mathematical Statistics,Physics,Signals and Systems C
	1.3 掌握人工智能系统及其智能软硬件系统的基本理论及实现方法。 1.3 Mastering the basic theory and implementation method of artificial intelligence system and its intelligent software and hardware system.	人工智能导论、计算机组成与体系结构、数字图像 处理、模式识别、机器学习理论与实践 Artificial Intelligence Introduction,Computer Composition and Architecture ,Digital Image Processing ,Pattern Recognition,Theory and Practice of Machine Learning
2. 问题分析 ii. Problem Analysis	2.1 能够运用数学、自然科学和工程科学知识 对工程问题进行智能分析和问题识别,对目 标任务提出明确需求; 2.1 Be able to use the knowledge of mathematics, natural science and Engineering Science for intelligent analysis and problem identification of engineering problems, and put forward clear requirements for target tasks.	高等数学 A、信号与系统 C、数字图像处理、数据 挖掘与分析 Advanced mathematics,Signals and Systems C,Digital Image Processing,Data Mining and Analysis

School: School of Information Science & Engineering Specialty: Artificial Intelligence

2.2 能够根据复杂工程问题的需求描述,运用数学、自然科学和工程基础知识进行问题分析,并建立解决问题的抽象模型;
2.2 According to the requirement description of complex engineering problems, the basic knowledge of reathers the second complex of the second complex engineering problems, the basic knowledge of reathers the second complex engineering problems, the basic knowledge of reathers the second complex engineering problems, the basic knowledge of reathers the second complex engineering problems, the basic knowledge of reathers the second complex engineering problems, the basic knowledge of reathers the second complex engineering problems, the basic knowledge of the second complex engineering problems, the basic knowledge of the second complex engineering problems, the basic knowledge of the second complex engineering problems, the basic knowledge of the second complex engineering problems, the basic knowledge of the second complex engineering problems, the basic knowledge of the second complex engineering problems, the basic knowledge of the second complex engineering problems, the basic knowledge of the second complex engineering problems, the basic knowledge of the second complex engineering problems, the second complex engineering problems are second complex engineering problems.

线性代数、概率论与数理统计、复变函数与积分变 换、数据结构、脑与认知科学

complex engineering problems, the basic knowledge of mathematics, natural science and engineering can be used to analyze problems, and the abstract model of solving problems can be established.

Linear Algebra, Probability and Mathematical Statistics, Complex Function and Integral Transformation, Data Structure, Brain and Cognitive Science

- 2.3 针对复杂工程问题的抽象模型,提出基于人工智能技术的解决方案。
- 2.3 Aiming at the abstract model of complex engineering problems, a solution based on artificial intelligence technology is proposed.

计算机组成与体系结构、数字图像处理、模式识别、机器学习理论与实践、神经网络与深度学习

Computer Composition and Architecture, Digital Image Processing, Pattern Recognition, Theory and Practice of Machine Learning, Neural Network and Deep Learning

- 3.1 具备应用程序设计、嵌入式系统、数据科学与大数据、知识处理系统的开发能力;
- 3.1 Having the ability of application program design, embedded system, data science and big data, knowledge processing system development.

程序设计基础、数字逻辑与 Verilog 设计、数据结构、算法设计与分析、Python 程序设计及应用、软件工程 B

Programming Foundation, Digital Logic and Verilog
Design, Data Structure, Algorithm Design and Analysis,
Python Programming and Application, Software Engineering
B

3. 解决方案 iii. Solution

- 3.2 能够对复杂工程问题进行分解和细化,进行计算机/嵌入式软硬件系统的设计与开发, 具有在模拟和实际环境中进行系统设计/开发的能力;
- 3.2 Be able to decompose and refine complex engineering problems, design and develop computer / embedded software and hardware systems, and have the ability to design / develop systems in simulated and actual environments.

电工电子学 B、数字逻辑与 Verilog 设计、数字图像处理、模式识别、数据挖掘与分析、特征工程与实践

Electrical Engineering and Electronics, Digital Logic and Verilog Design, Digital Image Processing, Pattern Recognition, Data Mining and Analysis, Feature Engineering and Practice

- 3.3 能够针对特定需求,运用机器学习、深度 学习的方法对复杂工程问题进行分析,进行 系统的智能化设计与开发;
- 3.3 According to the specific needs, we can use machine learning and deep learning methods to analyze complex engineering problems, and carry out intelligent design and development of the system.

算法设计与分析、数字图像处理课程设计、数据挖掘与分析课程设计、智能应用综合实践

Algorithm Design and Analysis, Course Project of Digital Image Processing, Course Design of Data mining and Analysis, Comprehensive practice of intelligent application

School: School of Information Science & Engineering

专业:人工智能 Specialty: Artificial Intelligence 4.1 能够运用信息科学、数理统计、数据科 学、智能硬件等方面的基础知识和基本理论, 对智能系统的自主学习能力、决策能力等开 展实验和测试分析,得出结论; 数字逻辑与 Verilog 设计、Linux 操作系统、模式 4.1 Be able to use the basic knowledge and 识别、电工实训 B theory of information science, mathematical Digital Logic and Verilog Design, Linux Operating statistics, data science and intelligent hardware System, Pattern Recognition, Electrical Practice Training B to carry out experiments and test analysis on the autonomous learning ability and decisionmaking ability of intelligent system, and draw conclusions. 大数据技术原理与应用、软件工程 B、数据可视 4.2 在人工智能系统领域得到系统分析与设 计方法的基本训练: 化技术、智能应用综合实践 4.2 Having the basic training of system analysis Big-Data Technology Principle and Application, Software and design methods in the field of artificial Engineering B, Data Visualization Technology, intelligence system. 4. 科学研究 Comprehensive practice of intelligent application iv. Scientific 4.3 能够根据实验或设计指标,选择合适方法 Research 与手段实现,对实验结果进行综合分析、解 Python 程序设计及应用、数据库应用技术、数据 释,得到合理有效的结论; 4.3 According to the experimental or design 挖掘与分析、软件开发课程设计 indicators, we can choose the appropriate Python Programming and Application, Database Application methods and means achieve, Technology, Data Mining and Analysis, Course Project of comprehensively analyze and explain the Software Development experimental results, and get reasonable and effective conclusions. 机器学习理论与实践、神经网络与深度学习、智 4.4 了解人工智能领域相关的国内外现状与 发展趋势,能够在研究过程中体现创新意识; 能应用综合实践、校企合作创新实践 4.4 Understanding the current situation and Theory and Practice of Machine Learning, Neural Network development trend of artificial intelligence at and Deep Learning, Comprehensive practice of intelligent home and abroad can reflect the innovation application, Innovation Practice of School Enterprise consciousness in the research process. Cooperation 5.1 了解本专业主要资料来源及获取方法,能 5. 技术应用 够根据需要选择和使用信息技术工具和检索 及现代工具 人工智能导论、神经网络与深度学习、数据挖掘 工具,对获取的信息具有分析和综合能力; 使用 5.1 Understanding the main data sources and 与分析课程设计、人工智能专业毕业设计/论文 access methods of this major, be able to select v. Technology Artificial Intelligence Introduction, Neural Network and

Deep Learning, Data Mining and Analysis, Undergraduate

Design /Thesis for Artificial Intelligence

and use information technology tools and

retrieval tools according to needs, and have the

ability to analyze and synthesize the information

and

tools

Application

Modern

obtained.

School: School of Information Science & Engineering Specialty: Artificial Intelligence

	5.2 选择与使用恰当的技术、资源和现代工程工具来解决人工智能系统复杂工程问题; 5.2 Choosing and using appropriate technology, resources and modern engineering tools to solve complex engineering problems of artificial intelligence system.	计算机网络技术、Linux 操作系统、数据库应用技术、数据可视化技术、数据结构与算法课程设计Computer Networks Technology,Linux Operating System,Database Application Technology,Data Visualization Technology,Course Design of Data Structure and Algorithm
	5.3 能够理解现代工具及方法对复杂工程问题的预测与模拟的局限性; 5.3 Be able to understand the limitations of modern tools and methods in the prediction and Simulation of complex engineering problems.	信号与系统 C、算法设计与分析、机器学习理论与实践、神经网络与深度学习、数据结构与算法课程设计Signals and Systems C,Algorithm Design and Analysis,Theory and Practice of Machine Learning,Theory and Practice of Machine Learning,Course Design of Data Structure and Algorithm
	6.1 了解人工智能行业的特性,以及相关产业的基本方针、政策和法规; 6.1 Understanding the characteristics of artificial intelligence industry and the basic principles, policies and regulations of related industries.	人工智能导论、校企合作创新实践、人工智能专业生产实习 Artificial Intelligence Introduction,Innovation Practice of School Enterprise Cooperation,Engineering Internship for specialty in Artificial Intelligence
6. 工程与社 会 vi.Engineerin g and Society	6.2 了解人工智能技术发展历史,关注、思考与分析最新技术及经典案例; 6.2 Understanding the development history of artificial intelligence technology, pay attention to, think about and analyze the latest technology and classic cases.	自然语言处理、人工智能开发实践、智能应用综合实践、校企合作创新实践 Natural Language Process, Artificial Intelligence Development Practice, Comprehensive practice of intelligent application, Innovation Practice of School Enterprise Cooperation
	6.3 能合理评价工程对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任; 6.3 Be able to reasonably evaluate the impact of the project on society, health, safety, law and culture, and understand the responsibilities to be undertaken.	I Ideological and Moral Cultivation and Legal Basis, Situation

School: School of Information Science & Engineering Specialty: Artificial Intelligence

8. 职业规范 viii. Professional norms	laws and regulations of environmental protection and social sustainable development, and correctly understand the impact of professional engineering practice on the environment and society. 8.1 具有人文社会科学素养,了解国情,理解社会主义核心价值观,树立正确的政治立场、世界观、人生观和价值观; 8.1 Having the quality of Humanities and Social Sciences, understand the national conditions, understand the socialist core values, and establish a correct political position, world outlook, outlook on life and values. 8.2 理解工程技术的社会价值以及工程师的社会责任,在工程实践中能自觉遵守职业道德和规范; 8.2 Understanding the social value of engineering technology and the social	E泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、马克思主义基本原理概论、中国近现代史纲要、军事理论、思想政治理论课社会实践General Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with Chinese Characteristics,Introduction to the Basic Principles of Marxism,Outline of Chinese Modern History,Military Theory,Social Practice in the Course of Ideological and Political Theory 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、大学生心理健康教育、军训、思想政治理论课社会实践 General Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist
7. 环境和可持续发展 vii.Environm ent and Sustainable Development	7.1 理解环境保护和社会可持续发展的内涵和意义; 7.1 Understanding the connotation and significance of environmental protection and social sustainable development. 7.2 了解环境保护和社会可持续发展的基本方针、政策和法律、法规,能够正确认识针对复杂工程问题的专业工程实践对环境和社会的影响; 7.2 Understanding the basic principles, policies,	思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策、人工智能专业毕业设计/论文 Ideological and Moral Cultivation and Legal Basis,Outline of Chinese Modern History,General Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with Chinese Characteristics,Situation and Policy,Undergraduate Design /Thesis for Artificial Intelligence 思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、劳动教育、电工实训 B Ideological and Moral Cultivation and Legal Basis,Outline of

School: School of Information Science & Engineering Specialty: Artificial Intelligence

9. 个人和团队	9.1 能主动与其他的成员共享信息,合作共事,独立完成团队分配的工作; 9.1 Actively share information with other members, work together, independently complete the work assigned by the team.	思想道德修养与法律基础、军事理论、大学生心理健康教育、人工智能专业生产实习 Ideological and Moral Cultivation and Legal Basis, Military Theory, Mental Health Education For College Students, Engineering Internship for specialty in Artificial Intelligence				
ix. Individuals and Teams	9.2 能够胜任团队成员或负责人的角色,能在团队协作中听取其他团队成员的意见和建议,充分发挥团队协作的优势; 9.2 Be competent for the role of team member or leader, listen to the opinions and suggestions of other team members in team cooperation, and give full play to the advantages of team cooperation.	大学体育、数据结构与算法课程设计、校企合作创新实践、人工智能专业生产实习、社会实践 Physical Education,Course Design of Data Structure and Algorithm , Innovation Practice of School Enterprise Cooperation,Engineering Internship for specialty in Artificial Intelligence,Social Practice				
	10.1 具有良好的口头表达能力,能够清晰、有条理地表达自己的观点,掌握基本的报告、设计文稿的撰写技能; 10.1 Having good oral expression ability, be able to express their views clearly and systematically, master the basic skills of writing reports and design manuscripts	大学英语、Python 应用开发课程设计、人工智能专业毕业设计/论文、社会实践 College English, Course Project of Python Application Development, Undergraduate Design /Thesis for Artificial Intelligence, Social Practice				
10. 沟通 x. communicati on	10.2 掌握至少一门外语,具备一定的国际视野,并了解基本国际文化礼仪; 10.2 Mastering at least one foreign language, have a certain international vision, and understand the basic international cultural etiquette.	大学英语、神经网络与深度学习、特征工程与实践、智能应用综合实践 College English,Theory and Practice of Machine Learning, Feature Engineering and Practice,Comprehensive practice of intelligent application				
đ	10.3 能够就复杂工程问题,综合运用口头、 书面、报告、图表等多种形式与业界同行及 社会公众进行有效沟通和交流; 10.3 Be able to effectively communicate with peers in the industry and the public on complex engineering problems in various forms such as oral, written, report, chart.	数字图像处理课程设计、自然语言处理课程设计、数据挖掘与分析课程设计、人工智能专业毕业设计/论文 Course Project of Digital Image Processing, Course Design of Natural Language Processing, Course Design of Data mining and Analysis, Undergraduate Design /Thesis for Artificial Intelligence				
11. 项目管理 xi. Management	11.1 理解工程管理与经济决策的重要性,掌握工程管理的基本原理和常用的经济决策方法; 11.1 Understanding the importance of engineering management and economic decision-making, master the basic principles of engineering management and common economic decision-making methods;	马克思主义基本原理概论、形势与政策、人工智能专业毕业设计/论文 Introduction to the Basic Principles of Marxism,Situation and Policy ,Undergraduate Design /Thesis for Artificial Intelligence				

School: School of Information Science & Engineering Specialty: Artificial Intelligence

	11.2 能够在多学科、跨职能环境中合理运用工程管理原理与经济决策方法; 11.2 Be able to reasonably use engineering management principles and economic decision-making methods in a multi-disciplinary and cross functional environment.	马克思主义基本原理概论、软件开发课程设计、自然语言处理课程设计、人工智能专业生产实习Introduction to the Basic Principles of Marxism, Course Project of Software Development, Course Design of Natural Language Processing, Engineering Internship for specialty in Artificial Intelligence
12. 终身学习	12.1 了解自主学习的必要性,具有自主学习和终身学习的意识,掌握跟踪本专业学科前沿、发展趋势的基本方法和途径; 12.1 Understanding the necessity of self-learning, have the consciousness of self-learning and lifelong learning, master the basic methods and ways to track the frontier and development trend of this major.	形势与政策、神经网络与深度学习、自然语言处理、人工智能开发实践、特征工程与实践Situation and Policy, Theory and Practice of Machine Learning, Natural Language Process, Artificial Intelligence Development Practice, Feature Engineering and Practice
xii. Lifelong Learning	12.2 能够通过文献查询、网络培训等多种渠 道进行终身学习,以适应职业发展的需求; 12.2 Adapting to the needs of career development, lifelong learning can be carried out through literature search, network training and other channels.	大数据技术原理与应用、数字图像处理课程设计、Python 应用开发课程设计、自然语言处理课程设计 Big-Data Technology Principle and Application, Course Project of Digital Image Processing, Course Project of Python Application Development, Course Design of Natural Language Processing

九、教学计划进度表

IX. Table of Teaching Schedule

课程 类别 Course Classified	课程 性质 Course nature	课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Crs	学时 Hrs	理论 Theo.	其 Inclu 上机 Oper.	ding 实验	实践 Prac.	课程 类别 Course Classified
通识 教育 课程 Liberal Education	必修 Required	15209001	思想道德修养与法律基础 Ideological and Moral Cultivation and Legal Basis	2. 5	40	32			8	1
	必修 Required	15209002	马克思主义基本原理概论 Introduction to the Basic Principles of Marxism	3	48	40			8	2
Courses	必修 Required	15209005	军事理论 Military Theory	1	16	16				1

School: School of Information Science & Engineering

业: 人工智能 Specialty: Artificial Intelligence

(T 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	****	Specialty: A		meenig	CITCO				
必修 Required	15209003	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2. 5	40	32			8	1
必修 Required	15209004	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论 General Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with Chinese Characteristics	4	64	56			8	2
必修 Required	15209006	大学生心理健康教育 Mental Health Education For College Students	1	16	16				1
必修 Required	15209007	形势与政策 Situation and Policy	2	32	32				2/4/6/8
必修 Required	12110001	劳动教育 Labor Education	1	32	8			24	1-4
必修 Required	18204901	大学英语 1 College English 1	3	48	48				1
必修 Required	18204902	大学英语 2 College English 2	3	48	48				2
必修 Required	18204903	大学英语 3 College English 3	3	48	48				3
必修 Required	18204904	大学英语 4 College English 4	3	48	48				4
必修 Required	17208001	大学体育 1 Physical Education 1	1	32				32	1
Required	17208002	大学体育 2 Physical Education 2	1	32				32	2
Required	17208003	Physical Education 3	1	32				32	3
Required	17208004	Physical Education 4	1	32				32	4
Required	13208011	Advanced Mathematics A1	5. 5	88	88				1
Required	13208012	Advanced Mathematics A2	5. 5	88	88				2
必修 Required	13208005	Linear Algebra	2.5	40	40				1
必修 Required	13208006	概率论与数埋统计 Probability and Mathematical Statistics	2.5	40	40				2
必修 Required	13208007	复变函数与积分变换 Complex Function and Integral Transformation	2.5	40	36	4			3
	Required 必修 Required	Required 15209003 必修 Required 15209004 必修 Required 15209006 必修 Required 15209007 必修 Required 12110001 必修 Required 18204901 必修 Required 18204902 必修 Required 18204903 必修 Required 17208001 必修 Required 17208002 必修 Required 17208003 必修 Required 13208011 必修 Required 13208012 Required 13208005 Required 13208006 必修 Required 13208007	Required 15209003 Outline of Chinese Modern History Required 15209004 EAR	Property Property	Property	Defect 15209003 Outline of Chinese Modern 2.5	15209003 Outline of Chinese Modern 2.5 40 32	15209003 Dutline of Chinese Modern 2.5 40 32	September 15209003 Outline of Chinese Modern History History History September History History

专业: 人工智能

School: School of Information Science & Engineering

	(T H 110		Specialty: 71		0					
	必修 Required	13208008	大学物理 I Physics 1	3.5	56	56				2
	必修 Required	13208009	大学物理 2 Physics 2	3.5	56	56				3
	必修 Required	19208001	大学物理实验 1 Physical Experiments 1	1.5	24			24		2
	必修 Required	19208002	大学物理实验 2 Physical Experiments 2	2	32			32		3
	公共选修 Public Elective		公共选修课程 Public Electives	8	128	128				2-8
		小计	: Total:	70	1200	956	4	56	184	
	必修 Required	14201003	程序设计基础 Programming Foundation	4	64	40	24			1.
	必修 Required	14202001	电工电子学 B Electrical Engineering and Electronics	4.5	72	52		20		3 [▲]
	必修 Required	14101906	数字逻辑与 Verilog 设计 Digital Logic and Verilog Design	4.5	72	56		16		3 [▲]
学科 基础	必修 Required	14101001	数据结构 Data Structure	4	64	40	24			3 🔦
课程 Basic	必修 Required	14101204	信号与系统 C Signals and Systems C	3	48	48				4
Courses in Discipline	必修 Required	14201005	计算机网络技术 Computer Networks Technology	2.5	40	32	8			4 [*]
	必修 Required	14101002	算法设计与分析* Algorithm Design and Analysis*	3	48	32	16			4*
	必修 Required	14301127	Linux 操作系统* Linux Operating System*	3.5	56	40	16			5▲
		小计	·: Total:	29	464	340	88	36	0	
#.U-	必修 Required	14101401	人工智能导论 Artificial Intelligence Introduction	2	32	32				4*
专业 课程 Courses in Specialty	必修 Required	14101402	脑与认知科学 Brain and Cognitive Science	2	32	32				4^
	必修 Required	14101003	计算机组成与体系结构* Computer Composition and Architecture *	4	64	48		16		4*

专业:人工智能

School: School of Information Science & Engineering

ү.ш.,	上 智能		Specialty: A	Itiliciai	michigo	iicc					
	必修 Required	14301210	Python 程序设计及应用* Python Programming and Application *	3.5	56	32	24			5 [*]	
	必修 Required	14101006	数据库应用技术 Database Application Technology	2.5	40	24	16			4^	
	必修 Required	14201301	数字图像处理* Digital Image Processing*	3	48	32	16			5 [*]	
	必修 Required	14101403	模式识别* Pattern Recognition*	3	48	40	8			6 [▲]	
	必修 Required	14101404	机器学习理论与实践* Theory and Practice of Machine Learning*	3	48	32	16			6 [▲]	
	必修 Required	14101405	神经网络与深度学习* Neural Network and Deep Learning*	3.5	56	40	16			6 [*]	
		小计	: Total:	26.5	424	312	96	16	0		
	学生须从以	人下模块中i	进行选择,选修 <u>18.5</u> 学	分。							
	Students are required to choose from the following modules for <u>18.5</u> credits.										
	模块 A: 机	1器学习和9	和识获取方向 Module A: N	Machine	Learnir	ng and K	nowled	ge Acq	uisition	Direction	
	专业选修 Specialty- Oriented Elective	14301401	大数据技术原理与应用 Big-Data Technology Principle and Application	2.5	40	28	12			4	
专业(方	专业选修 Specialty- Oriented Elective	14101102	软件工程 B Software Engineering B	2.5	40	32	8			5 ^	
向) 选修 课程 Specialty-	专业选修 Specialty- Oriented Elective	14301402	数据挖掘与分析 Data Mining and Analysis	2.5	40	24	16			6 [*]	
Oriented Elective Courses	专业选修 Specialty- Oriented Elective	14301403	数据可视化技术 Data Visualization Technology	2.5	40	32	8			7 [▲]	
	专业选修 Specialty- Oriented Elective	14301404	自然语言处理 Natural Language Process	3	48	32	16			6 [▲]	
	专业选修 Specialty- Oriented Elective	14301405	人工智能开发实践 Artificial Intelligence Development Practice	3	48	32	16	0	0	7▲	

School: School of Information Science & Engineering

专业:人工智能

	专业选修 Specialty- Oriented Elective		特征工程与实践 Feature Engineering and Practice	2.5	40	24	16			6 [*]	
	模块 B: 智	能硬件方向	Module B: Intel	igent Hardware Direction							
	专业选修 Specialty- Oriented Elective	14101510	现代传感器技术 Modern Sensor Technology	2	32	32				4▲	
	专业选修 Specialty- Oriented Elective	14101502	单片机原理与接口技术 Principles and Applications of the Single Chip Microcomputer	3.5	56	40		16		5▲	
	专业选修 Specialty- Oriented Elective	14101506	嵌入式系统与应用 Embedded System and Application	3.5	56	40		16		6 [*]	
	专业选修 Specialty- Oriented Elective	14301407	计算机视觉 Computer Vision	2.5	40	24	16			6 [*]	
	专业选修 Specialty- Oriented Elective	14301408	机器人控制技术与应用 Robot Control Technology and Application	2	32	24		8		7▲	
	专业选修 Specialty- Oriented Elective	14301014	人机交互技术 Human-Computer Interaction Technology	2.5	40	32	8			6 [*]	
	专业选修 Specialty- Oriented Elective		无线通信技术与应用 Wireless Communication Technology and Application	2.5	40	24		16		7^	
		小计	: Total:	37	592	408	120	64	0		
	必修 Required	19209001	军训 Military Training	2	2W					1	
集中性实践 环节 Intensified Internship	必修 Required	19209008	思想政治理论课社会实践 Social Practice in the Course of Ideological and Political Theory	2	2W					2	
for Practical Training	必修 Required	19201902	电工实训 B Electrical Practice Training B	2	2W					4	

专业: 人工智能

School: School of Information Science & Engineering

文正: 八工目記		Specialty: A	T CITTOTAL	Intellig	one c		
必修 Required	19201223	数据结构与算法课程设计 Course Design of Data Structure and Algorithm	2	2W			3
必修 Required	19101218	软件开发课程设计 Course Project of Software Development	1	1W			4
必修 Required	19101304	数字图像处理课程设计 Course Project of Digital Image Processing	2	2W			6
必修 Required	19101219	Python 应用开发课程设计 Course Project of Python Application Development	2	2W			5
专业选例 Specialty Oriented Elective	/- 19201401	自然语言处理课程设计 (方向 1) Course Design of Natural Language Processing	2	2W			6
专业选作 Specialty Oriented Elective	,- 19201402	数据挖掘与分析课程设计 (方向 1) Course Design of Data mining and Analysis	2	2W			7
专业选值 Specialty Oriented Elective	,_ 19101217	单片机应用课程设计(方向 2) Course Project of Microcontroller Applications	2	2W			5
专业选修 Specialty Oriented Elective	19201403	智能硬件课程设计(方向 2) Course Design of Intelligent Hardware	2	2W			6
必修 Required	19201404	智能应用综合实践 Comprehensive practice of intelligent application	3	3W			7
必修 Required	19101504	校企合作创新实践 Innovation Practice of School Enterprise Cooperation	3	3W			7
必修 Required	19201406	人工智能专业生产实习 Engineering Internship for specialty in Artificial Intelligence	2	2W			7
必修 Required	19101309	人工智能专业毕业设计/论 文 Undergraduate Design /Thesis for Artificial Intelligence	8	16W			8

School: School of Information Science & Engineering

专业: 人工智能

Specialty: Artificial Intelligence

必修 Required	19110001	社会实践 Social Practice	1				2-7
小计: Total:		34	42W				

备注:

- 1. 公共选修课程从第 2 学期开始选修,课程目录见教务处编发的《公共选修课程安排表》,非艺术类专业学生在"艺术修养"选修课模块中须至少选修 1 学分,要求见《武昌首义学院公共选修课程建设与管理办法》。
- 2. 学科基础课程和专业课程中的专业核心课程应在课程名称后斜上方加"*"表示,如××××*。
- 3. 学科基础课程、专业课程、专业(方向)选修课程中考核方式为考试的课程,应在该课程的"设置学期"后斜上方加"▲"表示,如 2[▲]。
 - 4. 社会实践由学生利用 2-7 学期的寒暑假及节假日完成,管理及学分认定见 《武昌首义学院大学生社会实践活动管理办法》。

Direction:

- i . "Basic Courses in General Education" can be taken from the 2nd semester. The specific course catalog can be referred to *Public Elective Course Guidelines* Released by Teaching Affairs Office. Non art majors must take at least 1 credit in the "art cultivation" Elective Module. Please refer to *Construction and Management of Public Elective Courses in Wuchang Shouyi University*.
- ii. "Core Courses in Specialty" should be indicated by "*" after the course name. For example, xxxx*.
- iii. "Basic Courses in Discipline" "Courses in Specialty" "Specialty- Oriented Elective Courses" that are assessed by examination should be marked with "▲" after "setting semester" of the course, such as 2[▲].
- iv. "Social Practice" is completed by students in winter, summer vacation and holidays during the semester 2-7. The management and credit identification can be found in *Management Measures for Social Practice Activities of College Students in Wuchang Shouyi University*.

十、课外实践与创新创业

X. Extracurricular Activities and Innovation

本科学生在校期间须修满课外实践与创新创业 4 学分。课外实践与创新创业可分为以下九大类: A、专业技能测试类; B、科技竞赛类; C、二课活动类; D、职业证书类; E、创新创业与就业指导类; F、学术研究类; G、公益活动类; H、阅读学分类; I、其他类。学生须修满以上九类中的两类。

Undergraduate students are required to complete 4 credits of Extracurricular Activities and Innovation. Credits of Extracurricular Activities and Innovation can be divided into the following nine categories: A, professional skills test class; B. technology competition; C. Class 2 activities; D. Professional certificates; E. Innovation. Entrepreneurship and Employment Guidance; F. Academic research; G. Public welfare activities; H. Classification of reading; I. Other classes. Students are required to complete two of the nine categories in total.

(一)专业技能测试类

(|) Professional Skills Test

参加学校组织的专业基础技能测试、专业技能测试,考核结果为"优秀"者,可获得3学分,考核结果为"合格"者,可获得2学分。

Students who participate in the school-organized professional basic skills tests and professional skills tests can gain 3 credits with a result as "Excellent" and 2 credits with a result as "Qualified".

(二) 科技竞赛类

(II) Scientific Contest

参加学校组织的省级及以上各类科技(人文社科类)竞赛的全过程者,可获得1学分,获得省级奖励的可获3学分,获得国家级奖励的可获5学分。

Students who participate in school-organized provincial technological competitions or above (on Humanities and Social Sciences) through the whole process can gain 1 credit, and they can gain 3 credits by getting provincial awards and 5 credits with national awards.

(三) 二课活动类

(III) Extracurricular Activities

利用课外时间参加由学校、学院组织的各类科技、学术、人文类二课竞赛活动并获奖者,可获得1学分,获得一等奖者,可获得2学分;参加学校统一组织的省

级及以上体育竞赛活动并获奖者,可获得1学分,获得二等奖及以上者,可获得2学分。

Students who participate in extra-curricular competitions (such as technological, academic and humanistic ones) organized by the school or the department in their spare time can gain 1 credit with an award and they can gain 2 credits by winning the first place; Students who participate in athletic competitions organized by the school can gain 1 credit with an award and they can gain 2 credits by winning the second place or above.

(四)职业证书类

(IV) Professional Certificates

取得国家政府部门颁发的各类职业、职称资格证书、等级证书者,可获得2学分,所取得证书为本学科专业领域,且相当于本行业中级专业技术职务的可获得3学分、相当于本行业高级专业技术职务的可获得5学分。

Students who obtain professional certificates, qualification certificates and grading certificates issued by the national government departments can receive 2 credits. Students who gain certificates in the specialty equal to intermediate specialized technical qualification can get 3 credits, and they can get 5 credits by getting senior professional and technical qualification in the specialty.

(五)创新创业与就业指导类

(V) Innovation. Entrepreneurship and Employment Guidance

在校期间获得由国家相关政府部门颁发的外观设计专利、商标注册授权、实用 新型或发明专利授权的,每项计3学分。

Students will be awarded 3 credits if they obtain a design patent, a trademark registration authorization, a utility model or invention patent authorization issued by the relevant government departments.

在校期间自主创业,以个人名义注册实体公司,能提供工商、税务等相关部门证明实际营运的,计3学分,按中等规模以上公司纳税的,计5学分。

Students will be awarded 3 credits if they set up individual registered entities with certain certifications issued by business and tax departments to prove their actual operation, and they can gain 5 credits if the companies pay taxes as medium-sized ones or above.

在校期间,参加学校组织的就业指导课程学习,课程考核合格,计 2 学分。 Students will be awarded 2 credits if they take the employment guidance course 专业: 人工智能

organized by the school and pass the examination.

(六) 学术研究类

(VI) Academic Research

以课题组成员身份参加本学科领域校内、外教师的科技学术研究,且能提供立项任务书的,课题为学院级的,每项计2学分,课题为校级课题的,每项计3学分,课题为省级及以上的,每项计5学分。

在本学科领域专业期刊上以第二作者发表学术论文(第一作者限定为本校教师或学生),每篇计1学分,期刊为核心期刊及以上者,每篇计2学分;在本学科领域专业期刊上以第一作者发表学术论文,每篇计3学分,期刊为核心期刊及以上者,每篇计5学分,期刊名目参见学校科技处发布的核心期刊认定标准。

Students will be awarded 2 credits if they participate in a school-level campus or off-campus scientific and academic research of their field as a research member with providing the project specification, the research report or documents certifying the process. The students will be awarded 5 credits for a provincial-level project with providing relevant materials.

Students will be awarded 1 credit if they publish an academic paper as the second author on professional journals of the subject area (the first author limited to the teachers or students of Wuchang Shouyi University), 2 credits if they publish a paper on core journals or above. Students will be awarded 3 credits if they publish an academic paper as the first author on professional journals of the subject area, and 5 credits if they publish a paper on core journals or above. All the core journals on the list are subject to relevant policies issued by the Science and Technology Department of the school.

(七)公益活动类

(VII) Public Service Activities

利用节假日、寒暑假等课外时间参加各类社会组织举行的社会公益活动,如环保节能、教育助学、扶贫救灾、心理健康、社区服务等,每实际、完整参加一项并能提供相关证明者,计2学分。

Students will be awarded 2 credits if they participate in a social welfare activity held by various social organizations during holidays, summer vacation and other extracurricular time, such as green energy, educational aid, poverty relief, mental health, community services, etc. Certain supporting materials are needed to prove students' complete participation.

(八)阅读学分类

(VIII) Reading Credits

学生在校学习期间,结合自己的兴趣、特长和能力,组织、策划、参加校内外读书活动或发表文学作品等,根据《武昌首义学院阅读学分管理办法》,经学校相关部门认定获得完整的阅读学分者,计 2 学分。

Based on the students' own interests, special skills and abilities during the four-year study at the university, students will be awarded 2 credits if they organize, plan and participate in reading activities or publish literary works, etc. and are recognized by the relevant department of the school. *The Reading Credit Management Methods of WSYU* is referred to.

(九) 其它类

(IX) Others

执笔人: 朱忠敏

审核人: 文灏

5. 教师及课程基本情况表

5.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
计算机组成与体系结构	64	4	蔡红娟,魏开平	4
算法设计与分析	48	3	魏开平,彭文艺	4
模式识别	48	3	文灏,张金林	6
数字图像处理	48	3	朱忠敏,向前	5
机器学习理论与实践	48	3	肖书浩,易志刚	6
Linux操作系统	56	4	程海英,徐琴	5
Python程序设计及应用	56	4	彭文艺,杨威	5
神经网络与深度学习	56	4	朱忠敏,张珍明	6

5.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术 职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学历 毕业学位	研究领域	专职/兼职
朱忠敏	女	1974-10	数字图像处理、神经 网络与深度学习	教授	武汉大学	通信与信 息系统	博士	深度学习 、图像处 理	专职
梁意文	男	1962-10	数据库应用技术	教授	武汉大学	计算机应 用技术	博士	数据库、 网络安全	兼职
文灏	男	1961-04	人工智能导论、模式 识别	教授	华中工学 院	通信与电 子系统	硕士	图像信息 处理	兼职
肖书浩	男	1962-07	机器学习理论与实践 、计算机视觉	副教授	华中科技 大学	机械制造	硕士	机器学习 与机器视 觉	专职
蔡红娟	女	1981-12	数字逻辑与 Verilog设计、计算 机组成与体系结构	副教授	中国地质 大学(武 汉)	通信与信 息系统	硕士	机器人技 术与应用	专职
魏开平	男	1962-10	计算机组成与体系结 构、程序设计基础	副教授	武汉大学	计算机应 用技术	硕士	虚拟数据 处理与显 示	兼职
张珍明	男	1970-07	神经网络与深度学习 、人工智能实践	副教授	华中科技 大学	通信与信 息系统	博士	深度学习 、图像处 理	专职
刘丽	女	1977-05	数据可视化技术、数 据库应用技术	副教授	华中科技 大学	通信与信 息系统	硕士	算法分析 与应用	专职
马玲	女	1981-02	信号与系统C、无线 通信技术	副教授	湖北大学	微电子与 固体电子 学	硕士	信息处理 与通信技 术	专职
程海英	女	1969-11	数据结构、Linux操 作系统	副教授	华中科技 大学	管理科学 与工程	硕士	算法分析 与设计	专职
蔡芳	女	1982-02	数据结构、软件工程 B	副教授	湖北工业 大学	计算机应 用技术	硕士	软件设计 与测试	专职
彭文艺	男	1977-03	Python程序设计及应 用、算法设计与分析	副教授	华中科技 大学	控制理论 与控制工 程	硕士	算法分析 与设计	专职
黄向宇	男	1972-11	嵌入式系统与应用、 现代传感器技术	其他副高 级	武汉理工 大学	工业自动 化	硕士	嵌入式系 统应用	专职
向前	男	1978-11	数字图像处理、自然 语言处理	其他副高 级	海军工程大学	武器系统 与运用工 程	博士	图像处理 与机器视 觉	专职
祝鹏	男	1976-04	Python程序设计及应 用、数据挖掘与分析	其他副高 级	华中科技 大学	信息与通 信工程	博士	数据挖掘 与智能算 法	专职

易志刚	男	1979-08	数据挖掘与分析、机 器学习理论与实践	副教授	华中科技 大学	自动控制	硕士	智能仪器 与自动化 控制	专职
张金林	男	1975-11	模式识别、脑与认知 科学	副教授	华中科技 大学	模式识别 与智能系 统	博士	智能控制 、自适应 控制算法	兼职
朱祥和	男	1981-11	概率论与数理统计、 线性代数	副教授	武汉大学	概率论与 数理统计	硕士	工程与科 学计算	专职
韩洁	男	1977-08	机器人控制技术与应用	副教授	武汉理工 大学	信息与通 信工程	硕士	信息系统 设计与实 现	专职
徐琴	女	1981-12	Linux操作系统	副教授	中山大学	微电子学 与固体电 子学	硕士	数据挖掘	专职
陈凤华	女	1982-05	高等数学、复变函数 与积分变换	副教授	桂林电子 科技大学	应用数学	硕士	工程与科 学计算	专职
杨威	男	1981-11	Python程序设计及应 用、特征工程与实践	讲师	火箭军工 程大学	计算机应 用技术	博士	深度学习 、智能算 法	专职
李凌	男	1987-02	大数据技术原理与应	讲师	上海交通 大学	电子与通 信工程	硕士	大数据分 析	专职
王颖	女	1987-07	数据可视化技术、人 机交互技术	讲师	武汉理工 大学	信息与通 信工程	硕士	智能计算 与应用	专职

5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数		20	
具有教授(含其他正高级)职称教师数	3	比例	12.50%
具有副教授及以上(含其他副高级)职称教师数	21	比例	87.50%
具有硕士及以上学位教师数	24	比例	100.00%
具有博士学位教师数	7	比例	29. 17%
35岁及以下青年教师数	2	比例	8. 33%
36-55岁教师数	18	比例	75. 00%
兼职/专职教师比例		4:20	
专业核心课程门数		8	
专业核心课程任课教师数		12	

6. 专业主要带头人简介

				七小十十四			
姓名	朱忠敏	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	无
拟承 担课程	数字图像处	理、神经网习	络与深度学	现在所在单 位		武昌首义学院	
最后学历毕 校、		2010年毕业	于武汉大学	通信与信息系统	充		
主要研	究方向	人工智能方	法及理论的	应用研究			
从事教育教 及获奖情况 目、研究论	1. 湖北省首批虚拟仿真实验教学项目,普罗棱镜望远镜的设计与仿真, 从事教育教学改革研究 及获奖情况(含教改项 3. 2019年度,武昌首义学院校级优秀论文一等奖指导教师,论文题目 3. 研究论文、慕课、 教材等) 3. 2020年度,武昌首义学院校级优秀论文二等奖指导教师,论文题目 计算机视觉辅助的课堂行为分析》(作者:代开)"						
	究及获奖情况	1. 自闻 2. 基 : 0 3. 城 : " 4. 止 5. 科获 2017 (智 2 元)	金加 2024. 12 2024. 12 2021. 12	高项持气 2016CFB	42071353) / 厚	厚,法3 研项立子及 用) 湖4文课博家金科度经 究,"(则题,究"(20题,士项创友费,起 试项网负经", 这种其计金研发费,起 试项网负经", 域排其计量及对方。 湖止 点目建大费, 域排其计量及对方。 水石中经项科	,省间 项号与)40万 义 自 当 数
近三年获得得教学研究经完全费(万元)近三年获得科学研究经费(万元)							
近三年给 本科生授 课课程及 学时数 「56学时) 近三年指导 本科毕业设 计(人次) 16							

姓名	肖书浩	性别	男	专业技术职	副教授	行政职务	无	
拟承 担课程	机器学习理论与实践、计算机视觉 现在所在单 武昌首义学院							
	是后学历毕业时间、学 1000年毕业于华中科技大学机械制造专业							

主要研	密方向	机器学习、机器视觉		
从事教育教及获奖情况	学改革研究	1、在2019年湖北省教科		织的评选活动中,获得湖北"师德先
目、研究论	文、慕课、	2、发表1篇教改论文: 注 育教学论坛. 2018,4)。	戋谈本科院校 コ	L业机器人专业的人才培养模式(教
	究及获奖情	1、获奖情况 特別 等少量 等少量 等少量 等少量 等少量 等少量 等少量 等少量 等少量 等少量)。 在线缺陷智能标 工业领域的复名 关工程应用的空 习与机器视觉标	其工程应用"获得2016年湖北省科技 金测"项目,将机器视觉、深度学习 杂纹理、大幅面、多尺度产品表面缺 空白。 相关论文9篇(其中核心期刊5篇)。
		近三年来,获得与机器	学习与机器视觉	觉相关的专利1项,软件著作权7项。
近三年获 得教经费 (万元)		0	近三年获得 科学研究经 费(万元)	25
近三年生程 保护 工程	授课《机器时	学习理论与实践》56学	近三年指导 本科毕业设 计(人次)	30

姓名	蔡红娟	性别	女	专业技术职	副教授	行政职务	副院长
拟承 担课程	数字逻辑与	Verilog设i 组成原理	十、计算机	现在所在单		武昌首义学院	9
最后学历毕 校、	业时间、学 专业	2007年毕业	于中国地质;	大学(武汉)	通信与信息系	系统	
主要研	究方向	电子技术与	信息处理				
从事教育教育教育教育教	学改革研究 ,(含教改项 文、慕课、	2020杯20联20;2022个群能术背高3.近4.9018指312教为教力课景素 五教年全年设年导年年改负学一程下质研年材,国,计,学,,改责改体群现应研,指总指竞获生获获项人革化教代用论发	湖导决导赛校毕校校罚主》培学电型文表编北学赛学获青业教教、持;养体子人、论、教省生获生得年论学学、省作模系技才、文、材第参优参华教文质成、教为式为术提、篇、一七加秀加中师获量果、研主的载实供、第、部	 特一奖 项要研 文等 《成与 文等 《成与 成人 次等 成人 で で で で で で で で で で	大毕大等奖 向校。E化。 儿赛业赛奖暨 教重通学养 高点过理体 高点过理体 《教这念系	三等校等校 视《目项效培学,等;年 角现的制造 中,,等;年 有现的制造 中,,,等;年 有现的制造 中,,,等;年 中,一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	子技术课程 子技术实践 以电子技

	// 4/	- 江 * * ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	化 上 化 下 混 人 士 一 流 理 程							
	《数字逻辑与verilog设计》获湖北省线上线下混合式一流课程									
从事科学研	究及获奖情 近五年,发表核心期刊2	2篇。								
)	2014年,获校级科研成	果奖三等奖								
近三年学 等 究 经 万 元	5. 6	近三年获得 科学研究经 费(万元)	0							
近三年4号	授课《数字逻辑与verilog设计》 64学时、《计算机组成原理》 (48学时)	近三年指导 本科毕业设 计(人次)	26							

姓名	张珍明	性别	男	专业技术职务	副教授	行政职务	无			
拟承 担课程 人工智能理论与实践			现在所在单位	武昌首义学院						
最后学历毕 校、	业时间、学 专业	2006年毕业	于华中科技	大学通信与信息系统						
主要研	究方向	人工智能、	人工智能、计算机视觉							
从事教育教 及获奖情况 目、研究论 教材	1、《xx信息系统》教材曾获军种百门优质教材,《xxxx信息系统运用》课程曾获军种百门优质课程; 从事教育教学改革研究 2、《xxx信息系统》课程曾获军队级优秀教学成果二等奖。曾获军队育才及获奖情况(含教改项 银奖。						车队育才 通才的协同			
	1、科研获奖情况 "xxx光缆线路探测仪"获军队科技进步三等奖(排名3); "通用电子设备测试诊断仪"获军队科技进步三等奖(排名1); "xxx电磁环境监测研究"获军队科技进步二等奖(排名6)。 2、学术论文情况 发表相关专业论文10余篇,其中EI检索10篇(一作3篇)						;			
近三年获 得教学研 究经费 (万元)				0						
近三年给 本科生授 课课程及 学时数 (56学时)、《数字图像与机器视 觉》(48学时)			近三年指导 本科毕业设 计(人次)		2	-				

7. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设 备总价值(万元)	674. 827	可用于该专业的教学实 验设备数量(千元以上)	1388(台/件)			
开办经费及来源	学校拨款, 自筹					
生均年教学日常运行支出(元)		20880				
实践教学基地(个)(请上传合作协议等	4					
教学条件建设规划及保障措施	研支人有面力来能工程 要让是优AI何方能未的人 一程专和培协全基项位 是一程专和培协全基项位 是一程专和培协全基项位 是一程专和培协人 是一程专和培协 是一程专和培协 是一程专和培协 是一程专和培协 是一级 是一级 是一级 是一级 是一级 是一级 是一级 是一级	t。那AI人才的引进和智力的引进和教识人才的引进和教识和我们的BE教知力的引进和教识和专业的BE教知力的引进和教识基础系、专业思知的对象,是是这个人,是是一个人,是一个人,	改革。 体系相融合的课程体的系。 体系相发展一个的作为的的。 中未来究为是一个的的人的的的。 一个的人的的的,的的的, 一个的人的, 一个的人的, 一个的人的, 一个的人的, 一个的人的, 一个的人的, 一个的人的, 一个的人, 一个的, 一个的, 一个的, 一个的, 一个的, 一个的, 一个的, 一个的			

主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值 (千元)
深度学习服务器	惠普	1	2021年	173
计算服务器	华为	2	2021年	272
应用与数据库服务器	华为	1	2021年	53
应用交换机	华为	2	2021年	8
万兆交换机	华为	1	2021年	8. 5
机柜	图腾	1	2021年	4
高清KVM切换器	三拓	1	2021年	4
UPS电源	山特	1	2021年	30
智能信息处理系统	惠普	42	2021年	357
智能信息高端处理系统	惠普	7	2021年	196
人工智能实验管理平台	中软	1	2021年	100
人工智能实验资源平台	中软	1	2021年	200
人工智能开发板	英伟达 Jetson TX2开 发套件	25	2021年	100
无人车开发应用及开发平台	中软	1	2021年	298
智能家居实训及展示平台	中软	2	2021年	90
无人机开发应用平台	中软	2	2021年	60
触控一体机	中软	2	2021年	30
超短焦激光投影机	中软	2	2021年	46
专用服务器	System x3650	1	2008年	262. 3
专用服务器	System x3850 M2	1	2008年	103. 6
专用服务器	System x3850 M2	1	2008年	124. 6
机柜	*	1	2008年	4. 1

微型计算机	尊越A360	47	2008年	177. 4
不间断电源	ON/LINE 2KVA	1	2008年	2. 3
不间断电源	ON/LINE 6KVA	1	2008年	5. 4
微型计算机	启天M710E	43	2010年	156. 29
通用微机接口实验系统	TPC/2003A+	35	2010年	90. 93
微型计算机	启天 M4300	1	2011年	4. 77
专用服务器	DELL PowerEdge R720	1	2013年	34
松下多媒体投影机	PT/UX334C	1	2016年	6. 4
海尔空调	KFR/125LW/50BAC13	3	2016年	19. 35
网络交换机	RG/S2928G/S	1	2016年	6.8
网络交换机	RG/NBS1826GC	5	2016年	31
网络机柜	兴华24U	1	2016年	3.8
微型电子计算机	联想启天M428	81	2020年	456. 84
微型电子计算机	ThinkCentro M720q	1	2020年	4. 6
单片机原理实验箱	*	2	2004年	3. 06
DSP通用仿真实验系统	*	2	2004年	9. 6
机柜	兴华	1	2005年	1. 3
综合实验平台	EDA/VI型	1	2005年	1.1
DSP实验开发系统	HK/EP型	1	2005年	3. 5
DSP&EDA实验开发平台	HK/EB型	1	2005年	3.8
ARM嵌入式开发与应用实验平台	S3CEB2410/1	1	2005年	7. 72
综合仿真实验仪	超想/3000TB	1	2005年	2. 15
SOPC实验仪	EDA/VII型	1	2005年	4.8
函数信号发生器	YB1615	20	2005年	30
微型计算机	超越E380	1	2005年	6. 69
非编卡	Matrox RT.X100 Xtreme Pro/Matrox	1	2005年	8.8
非编卡	Matrox RT.X100 Xtreme Pro/Matrox	1	2005年	8.8
通信与电子系统实验开发板	001型	30	2005年	30
通信与电子系统实验装置配套软件	Quatrus II	1	2005年	15
微型计算机	超越E700	41	2011年	131. 09
微型计算机	启天 M4300	46	2011年	176. 97
低频毫伏表	TH1912A	2	2015年	3. 9
数字电桥	ZX8516A	2	2015年	15. 6
全数显高频Q表	QBG/3E	2	2015年	12. 7
松下多媒体投影机	PT/UX334C	1	2016年	6. 4
Altera SOC FPGA教学开发板	DE2/115	30	2016年	90
数字示波器	MD03054	1	2016年	61
矢量信号发生器	TSG4104A	1	2016年	40
功率计	PA1000	1	2016年	12. 6
数字示波器	TBS1102B/EDU	40	2016年	140
函数发生器	AFG1022	40	2016年	112
直流台式电源	2231A/30/3	43	2016年	98. 9
数字万用表	2135. 5	3	2016年	9
数字示波器	DP02024B	3	2016年	40. 8
信号发生器	DG4202	3	2016年	29. 7
数字万用表	DM3068	2	2016年	9. 6
仿真器	V8/L	2	2016年	10. 7
编程器	SUPERPRO 611S	2	2016年	5. 4
网络交换机	RG/S2928G/S	1	2016年	6. 8
网络交换机	RG/NBS1826GC	2	2016年	12. 4
Altera SOC FPGA教学开发板	DE2/115	6	2016年	18
DSP应用系统实验箱	DSP/ES/01	13	2010年	26
通用微机接口实验系统	TPC/2003A+	35	2010年	89. 08

网络交换机	RG/S2928G/S	1	2016年	6.8
网络交换机	RG/NBS1826GC	1	2016年	6. 2
松下多媒体投影机	PT/UX334C	1	2016年	6. 4
海尔空调	KFR/125LW/50BAC13	2	2016年	12. 9
模拟示波器	CA8040	27	2004年	75. 6
高频信号发生器	EE1051	27	2004年	39. 15
函数信号发生器	DF1651C	27	2004年	81
频率特性测试仪	BT/3GIII	27	2004年	67. 5
程控全频道电视信号发生器	PD5389	2	2004年	4. 6
万利达DVP视盘机	DVP/869	1	2005年	1. 08
万利达数字光盘录像机	DVR/R21	1	2005年	2. 82
微型计算机	启天M6900	1	2008年	2. 92
高频电子线路实验箱	LTE/GP/02B	20	2009年	35
数字存储示波器	SG5060F	36	2010年	93. 6
数字存储示波器	SG5060F	4	2010年	10. 4
海尔空调	KFR/125LW/50BAC13	2	2016年	12. 9
松下多媒体投影机	PT/UX334C	1	2016年	6. 4
网络交换机	RG/S2928G/S	1	2016年	6.8
网络机柜	兴华24U	1	2016年	3.8
函数信号发生器	AG1022E	10	2018年	14
数字信号发生器	AG2052F	40	2019年	72
双重显示LCR仪表	ELC/131D	1	2001年	1. 5
微机接口综合实验平台	HK/B	2	2003年	2. 4
PTC R/T特性测试系统	ZWX/C	1	2004年	45
四探针测试仪	SDY/4	1	2005年	11. 68
霍尔效应实验仪	FD/HL/5	1	2005年	3. 57
单晶寿命测试仪	DSY/II	1	2005年	27. 55
半导体管特性图示仪	XJ4812	1	2005年	3. 58
半导体管特性图示仪	XJ4810	1	2005年	4. 66
多波段光栅单色仪	WGD/300A	1	2005年	15. 66
金相显微镜	XJX/200	1	2005年	3. 96
干涉显微镜	6ЈА	1	2005年	9. 56
防雷元件直流参数测试仪	CH/III型	2	2005年	5
多功能微机接口与原理实验平台	MFID/4	10	2005年	29
函数信号发生器/计数器	EE1641B1	10	2005年	14
综合实验平台	EDA/VI型	5	2005年	5. 52
DSP实验开发系统	HK/EP型	5	2005年	17. 5
CV分析仪	吉时利590型	1	2005年	102
微型计算机	超越E350	4	2005年	18. 6
多功能激光椭圆偏振仪	WJZ	1	2006年	7. 46
四探针测试仪	SDY/4	1	2007年	11. 88
日立多媒体液晶投影机	HPC/880X	1	2008年	7. 5
微型计算机	启天M6900	3	2008年	8. 75
数字存储示波器	SG5060F	40	2010年	104
数字合成信号发生器	SG1020	90	2010年	153
雅图液晶投影机	LX/645	1	2010年	4. 5
数字存储示波器	SG5060F	5	2014年	13
数字合成信号发生器	SG1020	5	2014年	8. 5
海尔空调	KFR/35GW/06NCA13	2	2016年	3. 7
海尔空调	KFR/125LW/50BAC13	2	2016年	12. 9
松下多媒体投影机	PT/UX334C	1	2016年	6. 4
网络交换机	RG/S2928G/S	1	2016年	6. 8
网络机柜	兴华24U	1	2016年	3. 8
数字存储示波器	SDS7102E	10	2018年	14
开放式综合实验/仿真系统	赛思sicelab/G2010+	10	2003年	29

伟福系列仿真系统	E6000/L	10	2003年	34
函数信号发生器	YB 1638	1	2003年	1. 68
直流稳压源	DF1731SB5A	3	2003年	5. 94
彩色喷墨打印机	EPSON STYLUS Photo 915	1	2003年	1.89
专业彩色图像扫描仪	EPSON PERFECTION 2400 Phtot	1	2003年	4. 5
计算机组成原理Ⅳ型综合实验仪	HKZK/CPT	69	2003年	124. 2
楼栋接入交换机	AT/FSW724	1	2005年	3. 5
ARM嵌入式开发与应用实验平台	S3CEV40/1	8	2005年	35. 2
ARM嵌入式开发与应用实验平台	S3CEB2410/1	2	2005年	15. 44
综合仿真实验仪	超想/3000TB	5	2005年	10. 75
微型计算机	超越E700	51	2011年	146. 33
计算机组成和数字逻辑实验系统	TEC/5	50	2011年	160
开放式CPU实验教学系统	TEC/CA	10	2011年	41
微型计算机	启天 M4300	6	2011年	28. 62
海尔空调	KFR/125LW/50BAC13	2	2016年	12. 9
松下多媒体投影机	PT/UX334C	1	2016年	6. 4
网络交换机	RG/S2928G/S	1	2016年	6.8
网络交换机	RG/NBS1826GC	2	2016年	12. 4

8. 校内专业设置评议专家组意见表

9. 校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行	√是	□否	
---------------	----	----	--

武昌首义学院人工智能专业设置评议会于2021年7月20日上午9:00在武昌首义学院信息科学与工程学院会议室召开,由武汉大学软件学院陈珉教授、华中科技大学电子信息与通信学院尤新革教授、华中科技大学电子信息与通信学院田岩教授、武昌首义学院机电与自动化学院李硕教授和武汉市软酷网络科技有限公司马庆槐教授级高工组成评议专家组。会上,信息系朱忠敏教授向专家汇报了人工智能专业申报的必要性、可行性和专业建设规划,重点介绍了我校开设人工智能专业的办学定位和学科基础。专家与朱老师进行了质询交流,最后,专家组参观信息实验大楼。

评议专家组经过讨论形成以下意见:

- 1、人工智能专业设置符合国家人工智能发展的重大战略机遇,满足人工智能领域对多 学科交叉融合的人才能力需求。
- 2、专业申报前期调研充分,人才需求分析合理,人才培养目标定位准确,培养方案设计合理。
- 3、学科基础完备,专业设置基础条件良好,专业教师教学经验丰富,职称、学历及年龄层次结构构成合理。
- 4、师资队伍可以满足开设人工智能本科专业课程的要求,校内外的实践平台能够为人 工智能专业提供相应的实践培养基地。

经评审组评议,一致同意武昌首义学院申报人工智能本科专业。

拟招生人数与人才	√是 □否	
	√是 □否	
本专业开设的基本条件是否	实践条件	√是 □否
符合教学质量国家标准	经费保障	√是 □否

专家签字:

好,跟一块多量。

多花花.