漯河职业技术学院计算机应用技术专业(群内)人才培养方案 (2025 版)

一、专业描述

专业名称: 计算机应用技术

专业代码: 510201

入学要求: 高中(中职)毕业生或具备同等学力者

修业年限: 3 年,实行弹性学制,学生可通过学分认定、积累、转换等办法,在 2-6 年内完成学业。

教育类型: 高等职业教育

学历层次: 专科

所属专业群名称: 大数据技术专业群

二、职业面向

(一) 职业面向岗位

表 1 计算机应用技术专业职业面向岗位一览表

所属专业大	所属专业类	对应行业 (代码)	主要职业	主要岗位群或技	职业资格证书和技
类(代码)	(代码)		类别(代码)	术领域	能等级证书
电子与信息 大类(51)	计 算 机 类 (5102)	软件和信息技术(65)、 互联网和 相关服务 (64)	信息和通信工程技术人员(2-02-10)、软件和信息技术服务人员(4-04-05)	程序设计、网络管理、信息系统运行维护、软件技术支持、Web前端开发	计算机技术与软件 专业技术资格、Web 前端开发、网络系统 建设与运维、智能计 算平台应用开发

(二) 职业发展路径及职业能力分析

表 2 计算机应用技术专业职业岗位及其岗位能力分析

Ė D	LL /2. TV	岗位	类别	岗位任务描述与	万核心能力要求
序号	岗位群	入职岗位	发展岗位	岗位任务描述	核心能力要求
1	信息系统	初级技术支持	高级技术支持	负责信息系统日常运	技术基础: 掌握
	运行维护	工程师	工程师	行监控,记录系统状态	Windows/Linux 系统
	软件技术			并处理基础故障(如服	操作、数据库基本查询
	支持			务器宕机、网络连接异	(SQ) 、 网 络 协 议
				常)。	(TCP/IP) 。

				响应用户技术咨询,通	问题解决:具备基础故
				过远程或现场方式解	障排查逻辑,能使用日
				决软件使用问题(如安	志分析工具定位问题。
				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	心力切工共足型问题。
				装配置、权限设置)。	海涌处力 连帐珊翅用
				协助维护系统文档,更	沟通能力:清晰理解用
				新故障处理手册与操	户需求,用通俗语言解
				作流程。	释技术方案。
2	程序设计	初级程序员 /	深开发工程师	根据需求文档完成功	编程语言: 熟练掌握
		开发工程师	/ 技术架构师	能模块编码,实现业务	Java/Python/C# 任一
				逻辑(如用户认证、数	语言,理解面向对象编
				据处理流程)。	程(00P)。
				参与代码审查与单元	开发工具:熟练使用
				测试,修复代码缺陷,	IDE(IDEA/Eclipse),
				确保模块稳定性。	版本控制(Git)、调
				协助维护现有系统,优	试工具。
				化低效代码段(如循环	
				逻辑、数据库查询)。	
3	Web 前端	Web 前端开发	高级前端工程	基于 UI 设计稿实现	技术栈: 掌握 ES6 +
	开发	工程师	师 / 前端架	页面开发,使用	特性、CSS3 新特性
			构师	HTML/CSS/JavaScript	(Flex/Grid)、原生
				完成交互效果(如表单	JavaScript 操作
				验证、动画过渡)。	DOM.
				适配不同浏览器与设	框架应用: 熟练使用
				备(PC / 移动端),优	Vue/React 任一框架,
				化页面加载性能(资源	理解组件化开发与状
				压缩、懒加载)。	态管理(Vuex/Redux)。
				对接后端 API,实现数	= ,, , , , , , , , , , , , , , , , , ,
				据渲染与状态管理(如	Webpack/Vite 进行项
				用户登录状态维护)。	目构建,掌握
				四/ 显然\\心性\\ \)。	NPM/Yarn 依赖管理。
					NFM/IaIII 依拠目理。

三、培养目标与培养规格

(一) 培养目标

本专业培养能够践行社会主义核心价值观,传承技能文明,德智体美劳全面发展,具有一定的 科学文化水平,良好的人文素养、科学素养、数字素养、职业道德、创新意识,爱岗敬业的职业精 神和精益求精的工匠精神,较强的就业创业能力和可持续发展的能力,掌握本专业知识和技术技能, 具备职业综合素质和行动能力,面向软件和信息技术服务、互联网和相关服务等行业的信息和通信 工程技术人员、软件和信息技术服务人员等职业,能够从事程序设计、数据采集与分析、网络管理、信息系统运行维护等工作的高技能人才。

(二) 培养规格

本专业毕业生应在素质、知识、能力和职业态度方面达到以下要求。

1. 素质

- (1)坚定拥护中国共产党领导和中国特色社会主义制度,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,践行社会主义核心价值观,具有坚定的理想信念、深厚的爱国情感和中华民族自豪感;
- (2)掌握与本专业对应职业活动相关的国家法律、行业规定,掌握绿色生产、环境保护、安全防护、质量管理等相关知识与技能,了解相关行业文化,具有爱岗敬业的职业精神,遵守职业道德准则和行为规范,具备社会责任感和担当精神;
- (3) 具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维,具有学计算机应用技术专业知识、爱 IT 行业岗位的职业理念和服务"IT 行业客户"的职业理想;
 - (4) 具有自我管理能力、职业生涯规划的意识,有较强的集体意识和团队合作精神;
- (5) 具有健康的体魄、心理和健全的人格,掌握基本运动知识和 1-2 项运动技能,养成良好的健身与卫生习惯,良好的行为习惯;
 - (6) 具有一定的审美和人文素养,能够形成 1-2 项艺术特长或爱好。

2. 知识

- (1)掌握支撑本专业学习和可持续发展必备的语文、数学、外语(英语等)、信息技术等文化基础知识,具有良好的人文素养与科学素养,具备职业生涯规划能力;
- (2) 具有良好的语言表达能力、文字表达能力、沟通合作能力,具有较强的集体意识和团队合作意识,学习 1 门外语并结合本专业加以运用;
- (3)掌握计算机信息处理技术、程序设计、计算机组成与维护、网络操作系统、网络技术和网络安全方面的专业基础理论知识;
 - (4) 掌握数据库应用、前端开发等技术技能,具有程序设计能力;
- (5)掌握数据采集、数据分析技术,具有使用多种方法进行数据采集、使用数据分析工具对数据进行描述性分析和趋势性预测分析的能力;
 - (6) 掌握网络设备的运维与管理技术,具有网络管理能力;

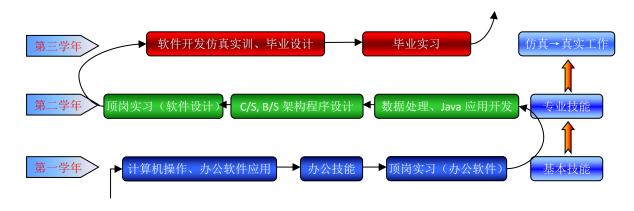
- (7) 掌握信息系统部署与运维技术,具有系统部署与运维能力;
- (8) 掌握信息技术基础知识, 具有适应本行业数字化和智能化发展需求的数字技能:

4. 职业态度

- (1) 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力,具有整合知识和综合运用知识分析问题和解决问题的能力:
- (2)掌握身体运动的基本知识和至少 1 项体育运动技能,达到国家大学生体质健康测试合格标准,养成良好的运动习惯、卫生习惯和行为习惯,具备一定的心理调适能力;
 - (3) 掌握必备的美育知识, 具有一定的文化修养、审美能力, 形成至少 1 项艺术特长或爱好;
- (4) 树立正确的劳动观,尊重劳动,热爱劳动,具备与本专业职业发展相适应的劳动素养,弘 扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚。

四、人才培养模式

根据专业人才培养目标,本专业采用校企合作、工学结合的332模式。



所谓 332 培养模式,就是把学生三年的学习时间基本按照学年为单位分为三段:

第一学年,按时间和内容分为三个层次,第一个层次学生主要进行计算机基本操作技能的训练,要求达到计算机熟练操作工的水平;第二个层次主要进行办公软件应用的训练,要求达到微软办公软件应用专家水平;第三个层次安排在第一学年结束前至暑假结束,通过学生进单位顶岗实习,提高学生计算机操作和办公软件应用的实战水平。

第二学年,按内容分为三个板块,主要进行数据库知识、JAVA 应用开发及 B/S 架构程序构建方面的专业技能训练,用项目化课程的方式将知识和实践技能有机组合,训练学生的编码技能及对软件工程过程的了解。同时,在第二学年结束到暑假结束这段时间内,要求学生到企业项岗实习编码能力,达到熟练掌握常用算法和程序结构,养成良好的编程风格。

第三学年,按时间分为两个阶段:第一阶段,充分利用校外实训室、实训基地进行全过程的软件 开发训练和毕业设计,提高学生对软件工程全过程的理解程度,进一步提高编码熟练程度,缩小学 校与企业的就业"距离";第二阶段,直接进入IT相关企业及部门。

五、课程设置及要求

主要包括公共基础课程和专业(技能)课程。

1. 公共基础课程

见大数据技术专业群公共基础课程内容。

2. 专业课程

(1) 专业群共享课及专业基础课

本专业开设 5 门专业群共享课及专业基础课程,包括:计算机应用基础、程序设计基础、计算机组成与维护、常用软件应用和 Python 编程基础。

(2) 专业核心课程

本专业开设 8 门专业核心课程,包括:前端设计与开发、数据库技术及应用、Java 程序设计、 JavaWeb 开发、交换路由技术、信息采集技术、数据分析方法、系统部署与运维。

表 3 专业核心课程描述

课程代码	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		前端设计与开	前端设计与开发是计算机	严格按照本课
		发课程注重培	应用技术专业的一门专业	程最新标准,
		养学生 web 及移	核心课程,采用了目前主	注重理论联系
		动 web 的制作和	流 的 跨 平 台 的	实际, 以学生
		设计能力。要求	HTML5+CSS3 前端语言,其	为中心, 教学
		学生能掌握 web	目的在于培养学生 web 开	过程采用任务
		前端页面设计	发能力,是 Web 站点规划	驱动、项目教
		思想及设计方	与设计、android 移动应	学,运用配对
023122	前端设计与开	法和流程; 能完	用开发等课程学习的基	练习、小组讨
023122	发	成高性能的、良	础,其主要内容有:HTML5	论等多种方
		好的交互效果;	语言基础、HTML5 绘画、	法,结合课外
		会采用响应式	HTML5 音频与视频、HTML5	训练、阶段汇
		编程,兼容移动	规范、CSS3基础、动画设	报等形式进行
		端+PC 端不同	计等。	教学。采用现
		屏幕分辨率,以		代化教学手
		求达到自适应		段, 充分调动
		的网页浏览效		学生学习的积
		果;具有web前		极性和主动

		端和移动 web 前		性, 贯彻因材
		端的开发能力。		施教、精讲多
				练、讲练结合
				的原则;加大
				实践教学力
				度,强调学生
				交际能力、自
				主学习和协作
				学习能力的培
				 养。
		注重培养学生	计算机应用技术专业学生	把真实的企业
		的项目数据整	必修的一门专业核心课	数据库作为工
		理、分析,进行	程,其教学的目的在于培	作任务引入课
		后台数据库设	养学生项目数据整理、分	堂,剖析数据
		计和数据操作	析,进行后台数据库设计	库开发的流程
		的能力,要求学	和数据操作的能力,是进	和每一阶段所
		生具备数据库	入计算机世界、进入软件	用的关键技
		的基本知识,具	编程世界的后续课程,同	术,引导学生
		有规范的编程	时也是 C/S 项目开发、Web	在完成任务的
		风格、了解数据	站点规划与设计等专业课	过程中模拟进
		库设计规范、能	程学习的基础,该课程的	入岗位角色,
		根据用户需求	教学贯穿了整个教学过	并以公司的工
		设计数据库、并	程,其主要内容有:数据	作制度、工作
	*************************************	能根据数据库	库基本概念、SQL Server	流程来要求学
023123	数据库技术及	设计数据表及	的安装与配置、安全管理、	生完成作品的
	应用	表间关系、熟练	日常维护,数据库基本对	创作;对于综
		使用 SQL 语言进	象(表、视图、存储过程、	合性强的典型
		行数据库对象	触发器等)的含义、创建、	工作项目,由
		各种操作、会在	维护和管理、	学生分组进行
		编程语言中使	Transact-SQL 语言。	设计和制作,
		用数据库对象		并分组汇报成
		(表、视图、存		果, 教师与学
		储过程等) 进行		生共同评分,
		数据管理。		加大实践教学
				力度,强调学
				生交际能力、
				自主学习和协
				作学习能力的
				培养。
023124	Java 程序设计	Java 程序设计	Java 语言特点与体系结	建议教师采用

		着重让学生掌	构、Java 语言基础知识和	项目教学法,
		握面向对象程	Java 程序运行原理、类与	以项目为载
		序设计和开发	对象的基本概念、类的方	体,充分利用
		的能力,要求学	法、类的重用、接口与多	多媒体教学手
		生掌握面向对	态、基本 Java API 和部分	段教学,对当
		象程序设计的	特定 Java API(如 JDBC	今Java在项目
		基本知识和面	与数据库访问、Web 应用	开发中常用的
		向对象程序设		技术和流行的
		计的思想,熟悉		前沿技术进行
		Java 项目开发		讲授,配以上
		的流程,了解		机实验实训,
		Java 语言的产		以便使学生及
		生、应用前景和		时掌握所学的
		特点,熟练掌握		内容。
		Java 程序的编		
		辑、编译和运行		
		过程; 了解接		
		口、包的作用、		
		定义及实现方		
		法;了解 Java		
		框架技术,会用		
		Java 程序开发		
		工具进行一些		
		简单的应用开		
		发。		
		能使用面向对	Java Web 应用开发是计	严格按照本课
		象程序设计思	算机应用技术专业的一门	程最新标准,
		维,进行软件分	专业核心课程,其目的在	注重理论联系
		析、设计;掌握	于培养学生用框架技术进	实际,以学生
		面向对象程序	行 Java 企业应用的开发	为中心, 教学
		设计思想的	能力,是后续课程	过程采用任务
	Java Web 应用	Java 实现; 能使	android 移动应开发等课	驱动、项目教
023125	开发	用 SSH 框架对系	程学习的基础,其主要内	学,运用配对
	月及	统进行架构;能	容有:面向对象程序设计	练习、小组讨
		够对应用系统	思想、SpringMVC 业务逻	论等多种方
		进行测试、发	辑控制器及 SpringMVC 的	法,结合课外
		布;对已有知识	原理及其应用、Sruts2的	训练、阶段汇
		的应用和拓展	输入校验和国际化 、	报等形式进行
		能力。	Hibernate 集合映射和实	教学。采用现
			体对象关联关系映射等。	代化教学手

Г				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
				段,充分调动
				学生学习的积
				极性和主动
				性,贯彻因材
				施教、精讲多
				练、讲练结合
				的原则; 加大
				实践教学力
				度,强调学生
				交际能力、自
				主学习和协作
				学习能力的培
				养。
		本课程旨在培	课程涵盖理论知识与实践	知识要求: 学
		养学生掌握计	操作两大模块。理论部分	生需熟练掌握
		算机网络中交	包括:网络基础架构概述,	交换路由技术
		换与路由技术	详解 OSI 七层模型与	的核心概念、
		的核心原理和	TCP/IP 四层模型的对应	协议原理及技
		实践技能,使其	关系;交换机工作原理,	术标准,理解
		具备中小型网	重点讲解 MAC 地址表学	不同网络设备
		络的设计、搭	习、VLAN 划分及中继技	的功能差异与
		建、配置与维护	术;路由器基本功能,深	协同工作机
		能力。具体目标	入剖析 IP 路由选择、静	制。技能要求:
		包括: 理解	态路由与动态路由协议	能够独立完成
		TCP/IP 协议栈	(RIP、OSPF); 网络互联	交换机和路由
		在交换路由环	技术,涉及子网划分、CIDR	器的初始化配
023126	交换路由技术	境中的运行机	编址及 NAT 转换原理。实	置,运用调试
		制;熟练掌握交	践部分围绕真实设备展	命令分析网络
		换机和路由器	开,包括交换机基本配置	运行状态,具
		的基本配置与	(端口聚合、STP 协议)、	备排查 IP 地
		高级功能应用;	路由器路由协议配置与优	址冲突、路由
		能够分析和排	化、VLAN 间路由实现、网	环路等常见故
		除网络通信中	络访问控制列表(ACL)配	障的能力,可
		的常见故障;培	置,以及综合网络拓扑设	使用 Packet
		养网络设计的	计与部署实验。	Tracer 或真
		逻辑思维和安		实设备完成中
		全意识, 为从事		小型网络拓扑
		网络工程、系统		的搭建与测
		集成等相关工		试。态度要求:
		作奠定坚实基		培养严谨的工

		础。		程思维和团队
				协作精神,关
				注网络技术发
				展动态,养成
				规范的设备操
				作与文档记录
				习惯,树立网
				络安全防护意
				识。
		本课程旨在培	课程涵盖理论与实践两大	知识要求上,
		养学生掌握信	模块。理论部分包括信息	学生需熟练掌
		息采集的核心	采集概述, 讲解信息的类	握各类采集技
		原理与实用技	型、特征及采集原则; 主	术的适用场景
		术,具备在不同	流采集技术原理,如传感	与优缺点,理
		场景下高效获	器技术、物联网数据采集、	解数据格式转
		取、处理信息的	网络爬虫技术、数据库采	换、清洗的基
		能力。具体目标	集等核心技术的工作机	本原理。技能
		包括:理解信息	制;信息采集的流程设计,	要求方面,能
		采集的基本概	涉及需求分析、方案规划、	独立操作主流
		念、流程及行业	工具选型等环节; 信息安	采集工具,如
		规范,掌握主流	全与伦理规范,强调数据	Python 爬虫
		采集技术的操	隐私保护、知识产权等法	库、传感器采
		作方法与应用	律要求。实践部分聚焦技	集设备等;具
		场景; 培养学生	术应用,包括传感器数据	备采集方案设
023127	信息采集技术	运用采集工具		计能力,可根
023121	旧心水未以水	解决实际问题	温度、湿度等物理量的采	据需求选择合
		的能力,能够根	集方法; 网络爬虫实战,	适技术;掌握
		据需求设计合	学习使用 Python 爬虫框	数据质量评估
		理的采集方案;	架获取网页数据;数据库	方法,能识别
		树立信息安全	数据提取训练,掌握 SQL	并处理缺失
		与伦理意识,确	查询与数据导出技巧;综	开 处 垤 峽 入 值、异常值。
		一	查顷与致循寸出投与;综 合项目实践,要求学生针	态度要求上,
		法合规,提升数	对特定场景设计并实施完	
		据质量把控能	整的信息采集方案。	需严格遵守信 息采集的法律
		一	定时同心不朱月余。	法规与伦理准
				一 一 一 一 一 別 , 培养 严谨
		分析、数据挖掘 等课程奠定坚		
				的工作态度;
		实基础,助力学		在实践中主动
		生在数字化时		思考问题,提
		代的职业发展。		升自主学习与

				团队协作能
				力。考核方式
				一刀。 考核刀式 采用理论考试
				与实践项目相
				结合,注重过
				程性评价与综
				合应用能力评
				估。
		本课程旨在培	课程涵盖数据分析全流程	知识层面,学
		养学生掌握数	的关键知识与技能。首先	生需熟练掌握
		据分析的核心	介绍数据分析的基本概	各类分析方法
		思维与实用方	念、流程框架及应用场景,	的原理、适用
		法,具备从复杂	帮助学生建立整体认知。	条件及计算逻
		数据中提取有	核心内容包括数据预处理	辑,理解不同
		效信息的能力。	方法,如缺失值处理、异	模型的优缺
		通过系统学习,	常值检测、数据标准化等;	点。能力层面,
		学生需理解数	描述性统计分析,涉及集	要求能独立完
		据分析在决策	中趋势、离散程度等指标	成数据清洗与
		中的重要作用,	的计算与解读; 推断性统	预处理操作,
		能够根据实际	计方法,包括假设检验、	正确运用统计
		问题选择恰当	方差分析、回归分析等经	软件执行分析
		的分析模型与	典模型。此外,课程还将	过程,并用清
		工具。课程致力	讲解数据可视化的原则与	晰的可视化图
023128	数据分析方法	于提升学生的	工具应用,如使用 Excel、	表呈现结果,
023126	数据分别方法	数据预处理能	Python	撰写规范的分
		力、统计分析能	(Matplotlib/Seaborn)	析报告。态度
		力和可视化呈	或 R 语言绘制有效图表。	上需培养严谨
		现能力,使其能	最后通过案例分析,结合	的数据分析习
		独立完成从数	金融、营销、医疗等领域	惯,注重数据
		据收集到结论	实例, 演示如何将分析方	质量与逻辑合
		输出的完整分	法应用于实际问题解决。	理性,避免误
		析流程。同时,		读或滥用分析
		培养学生的批		结论。教学过
		判性思维, 学会		程中采用理论
		客观评估分析		讲授与实践操
		结果的合理性,		作结合的方
		为学术研究或		式,要求学生
		实际工作中的		完成课后练
		数据驱动决策		习、案例作业
		提供支持。		及综合分析项

023129	系统部署与运	本养统的实具系控排目理构虚基系体是流的实具系控排目理构虚基系体是流的维能包服网化原运知练署在握运论使级、故具一器境术建的;用(Docker Kubernetes)	课程内容分基础模块。基础模块涵的模块。基础的操作。基础的操作。是一个人工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	目互论点用学面备与础完务参练上成程器系分项交档过终,动深的。习,计操知成,与。,至实部统组目完。程结通与化理 要学算作识预课实实需少验署搭完开整考性性过小对解 要生机系,预中实践独6(、建成发运核评评课组知与 求需网统课习积操要立个含监等综,维采价价堂讨识应 方具络基前任极演求完课容控,合提文用与结
023129		实践,使其 其 ,使 其 ,使 其 , 数 署 及 , 维 能 包 服 络 的 护 力 活 后 的 服 络 校 技 , 的 形 , 的 后 后 后 后 服 多 不 及 人 是 是 、 人 、 人 、 人 、 人 、 人 、 人 、 人 、 人 、	务配置)、网络基础(TCP/IP 协议、防火墙策略、负载均衡原理)及虚拟化技术(VMware、VirtualBox 应用)。进阶部分聚焦容器化部署(Docker 镜像构建、容器编排)、自动化运维工具(Ansible 剧本编写、CI/CD 流程搭建)、系统监控体系(Zabbix、Prometheus部署与告警配置)。同时包含实战案例,如Web服务器集群部署、数据库高可用架构搭	础完务参练上成程器系分项交档过识预课实践独6(、建成发运核评课习积操要立个含监等综,维采价前任极演求完课容控,合提文用与
		树立规范化运维意识,培养团队协作与文档 撰写能力,适应		沿技术,培养 持续学习能 力。
		企业运维岗位 需求。		

(3) 专业拓展课程

本专业开设 4 门专业拓展课程,包括体现行业发展新技术、当地区域经济特色的人工智能技术、综合项目开发、网络安全实训、C/S 结构项目开发,学生任选其中两门。

表 4 专业拓展课程描述

课程代码	课程名称	课程目标	主要内容	教学要求
		本课程旨在让学	(一)人工智能基础理论	教师要求:
		生深入了解人工	人工智能的概念:详细阐	教师应具备扎
		智能的基本概	述人工智能的定义、内涵	实的人工智能
		念、发展历程及	和本质,让学生明确人工	专业知识,熟悉
		关键技术, 重点	智能与其他学科的区别和	人工智能的基
		掌握人工智能在	联系。	本理论、核心技
		医疗、金融、教	发展历史: 梳理人工智能	术和应用实践,
		育等热门领域的	从诞生到现在的发展历	能够准确、清晰
		应用原理。培养	程,介绍各个阶段的重要	地讲解课程内
		学生运用人工智	事件、代表人物和研究成	容。
		能技术分析和解	果,如图灵测试的提出、	教师应具备丰
		决实际问题的能	专家系统的发展等。	富的教学经验
		力,使其能够在	学科分支: 讲解人工智能	和教学能力,能
		不同领域中灵活	的主要学科分支,包括机	够采用多样化
		运用相关技术,	器学习、自然语言处理、	的教学方法和
		如通过机器学习	计算机视觉、机器人学等,	手段,如讲授
023130	人工智能技术	算法处理数据、	让学生了解各分支的研究	法、案例教学
		利用自然语言处	内容和应用方向。	法、实践教学法
		理技术进行文本	(二)人工智能核心技术	等,激发学生的
		分析等。同时,	机器学习:	学习兴趣和积
		激发学生对人工	介绍机器学习的基本概	极性。
		智能领域的探索	念、分类和算法原理,如	教师应关注人
		兴趣和创新意	监督学习、无监督学习、	工智能领域的
		识,提升学生的	强化学习等。	最新发展动态,
		科技素养、创新	讲解常见的机器学习算	及时将前沿技
		思维以及跨领域	法,如决策树、支持向量	术和应用案例
		应用能力,让学	机、神经网络等,包括算	融入课程教学
		生具备在人工智	法的数学原理和实现步	中,使课程内容
		能相关领域继续	骤。	与时俱进。
		学习和发展的潜	引导学生运用机器学习算	教师应注重培
		力。	法进行数据处理和模型训	养学生的实践
			练,如利用 Python 语言	能力和创新思
			实现简单的机器学习模	维,为学生提供

型。
 阐述深度学习的基本概念 和发展历程,介绍深度学习的区别。 自然语言处理: 自然语言处理: 分绍自然语言处理的基本任务和技术,如词法分析、有明计,做好笔记,主动思考和,以解自然语言处理的常用 以学生参加人工智能相关的。竞赛和项目。学生要求: 学生要求: 学生应积极参与课堂学习,认有证明,做好笔记,主动思考和,提问,与教师和
和发展历程,介绍深度学 习与传统机器学习的区 别。
习与传统机器学习的区 别。 自然语言处理: 自然语言处理的基本 介绍自然语言处理的基本 任务和技术,如词法分析、 可法分析、语义分析等。 讲解自然语言处理的常用
别。 自然语言处理: 介绍自然语言处理的基本 任务和技术,如词法分析、 可法分析、语义分析等。 计解自然语言处理的常用
自然语言处理: 学生应积极参 介绍自然语言处理的基本 任务和技术,如词法分析、 真听讲,做好笔 句法分析、语义分析等。 讲解自然语言处理的常用 提问,与教师和
介绍自然语言处理的基本 任务和技术,如词法分析、 可法分析、语义分析等。 计解自然语言处理的常用 提问,与教师和
任务和技术,如词法分析、 真听讲,做好笔 句法分析、语义分析等。 记,主动思考和 讲解自然语言处理的常用 提问,与教师和
句法分析、语义分析等。
讲解自然语言处理的常用 提问,与教师和
算法和模型,如词向量模 同学进行良好
型、序列到序列模型等。 的互动和交流。
引导学生进行自然语言处
理的实践,如文本分类、 学生应按时完
情感分析等。
计算机视觉: 实践项目,掌握
阐述计算机视觉的基本概 人工智能的基
念和应用领域,如图像识 本理论和核心
别、目标检测、图像分割 技术,提高运用
等。 人工智能技术
讲解计算机视觉的核心技 解 决 实 际 问 题
术和算法,如特征提取、的能力。
图像匹配等。 学生应注重自
让学生通过实际项目,如 主学习和拓展
人脸检测、物体识别等, 学习, 通过阅读
掌握计算机视觉技术的应 相关书籍、论文
用方法。 和文献,了解人
工智能领域的
最新发展动态
和前沿技术。
学生应培养创
新意识和团队
合作精神,积极
参与人工智能
相关的竞赛和
项目,在实践中
银炼自己的能
力和素质。
023131 综合项目开发 本课程旨在让学 (一)项目开发基本概念 教师要求:

生全面熟悉项目 开发从需求分 析、设计、编码 到测试、部署的 完整流程,熟练 掌握如编程语 言、数据库技术、 软件开发工具等 项目开发关键技 术, 大幅提升独 立开展项目开发 的实践能力,并 且着重培养团队 协作意识与复杂 问题的分析解决 能力。通过本课 程的学习,学生 能够将理论知识 与实际项目开发 相结合, 具备在 实际工作中独立 承担项目开发任 务或参与团队项 目开发的能力, 为今后从事软件 开发相关工作奠 定坚实的基础。

与流程

深入剖析需求分析阶段的 需求调研方法,包括问卷 调查、访谈、用户场景分 析等,讲解需求分析技巧, 如需求提炼、需求优先级 确定等,以及需求规格说 明书的规范编写格式和内 容要求;详细讲解设计阶 段的架构设计原则, 如高 内聚低耦合、可扩展性、 可维护性等,模块设计方 法,如功能模块划分、接 口设计等,和数据库设计 要点,如数据模型设计、 表结构设计、索引优化等; 系统阐述编码阶段的编程 语言特性,以主流编程语 言(如 Java、Python 等) 为例, 讲解其面向对象编 程、异常处理、多线程编 程等高级特性,编码规范, 如命名规范、代码注释规 范等,和代码优化技巧, 如算法优化、代码重构等; 全面介绍测试阶段的测试 策略,如黑盒测试、白盒 测试、集成测试等,测试 用例设计方法, 如等价类 划分、边界值分析等,和 缺陷管理流程, 如缺陷记 录、缺陷跟踪、缺陷修复 验证等; 最后讲解部署阶 段的环境配置,如服务器 环境搭建、中间件配置等, 部署流程,如代码打包、 部署脚本编写等,和运维 要点,如系统监控、日志 分析、故障排查等。

(二)项目开发关键技术

教师应具备扎 实的项目开发 理论知识和丰 富的实践经验, 能够紧跟软件 开发技术的发 展趋势,将最新 的技术和项目 案例融入教学 内容中。在教学 过程中, 教师应 采用多样化的 教学方法,如案 例教学、项目驱 动教学、小组讨 论等,激发学生 的学习兴趣和 主动性,清晰地 讲解课程内容, 引导学生积极 思考和实践。同 时,教师要对学 生的项目实践 进行全面的指 导和评价,及时 发现学生在项 目开发中存在 的问题,并给予 针对性的解决 方案和建议。 学生要求: 学生需认真对 待课程学习,按 时参加课堂学 习,不得迟到、 早退和旷课。在 课堂上, 学生应 积极参与课堂 讨论和互动,主 动思考问题,提

			深入讲解主流编程语言的 高级特性,使学生能够熟 练运用这些特性进行复杂	出自己的观点 和想法。在项目 实践环节,学生
			程序开发;详细介绍数据	要积极参与项
			库的设计与优化,包括数	目团队的工作,
			据库范式设计、查询优化、	明确自己在团
			事务管理等; 系统阐述软	队中的角色和
			件开发工具的高效使用,	职责,与团队成
			如集成开发环境(IDE)、	员密切协作,共
			版本控制工具(Git、SVN	同完成项目开
			等)、项目管理工具(Jira、	发任务。学生需
			Trello 等)的使用技巧和	按时完成教师
			最佳实践。	布置的作业和
			(三) 项目实战环节	项目任务,保证
			安排丰富的项目实战环	作业和项目的
			节,项目类型涵盖不同领	质量,遇到问题
			域和应用场景, 如企业管	及时与教师和
			理系统、电子商务平台、	同学沟通交流,
			移动应用开发等。学生将	不得抄袭他人
			分组组成项目团队, 按照	的作业和项目
			项目开发流程完成从需求	成果。
			分析到部署运维的整个项	课程设计涵盖
			目开发过程。在项目实战	了项目开发的
			中,学生需要运用所学的	关键要点。你可
			知识和技能,解决实际项	以和我说说对
			目开发中遇到的各种问	课程目标、内容
			题,提高团队协作能力和	等方面的看法,
			项目管理能力。	或者提出更多
				细化需求, 我来
				进一步完善。
		通过网络安全实	网络安全实训课程包含网	网络安全实训
		训,学生系统掌	络安全基础概念、常见攻	需理论与实践
		握网络安全基础	击原理与防范; 系统讲解	并重,以真实案
		理论与攻防技	漏洞扫描、渗透测试流程	例剖析安全攻
023132	网络安全实	术,熟练运用漏	及工具使用;开展防火墙、	防逻辑。借助虚
	ો∥	洞扫描、渗透测	入侵检测系统配置实践;	拟化平台、攻防
		试等工具。培养	组织 Web 安全攻防、密码	演练工具开展
		网络安全风险识	学应用实训;结合真实案	实操,强化漏洞
		别、防御方案制	例,进行网络安全应急响	挖掘、渗透测试
		定及应急响应能	应与风险评估演练,提升	等技能。注重团

		力,强化安全意	实战防护能力。	队协作,通过分
		识与法律规范认		组攻防对抗提
		知,具备独立分		升协同能力。采
		析和解决网络安		用实操考核、项
		全实际问题的技		目答辩等多元
		能,为从事网络		评价,结合安全
		安全领域工作筑		法规教育,培养
		牢专业基础。		合规意识与问
				题解决能力。
		注重培养学生	C/S 结构项目开发是计算	把真实的 C/S 结
		C/S 结构项目的	机应用技术专业的一门专	构企业项目作
		设计和开发能	业核心课程,其教学目的	为工作任务引
		力,要求学生掌	在于培养学生 C/S 结构项	入课堂,引导学
		握面向对象程序	目的设计和开发能力,是	生在完成任务
		设计的基本知识	SQLSERVER 数据库、程序	的过程中模拟
		和面向对象程序	设计基础等课程的后续课	进入岗位角色,
		设计的思想,熟	程,其主要内容有: .NET	并以公司的工
		悉 C/S 结构项目	基类应用,C#中的异常处	作制度、工作流
		开发的流程,会	理机制、多线程、输入输	程来要求学生
	C/S 结构项目	使 用 Visual	出流、C# Windows 通用组	完成作品的创
023133	开发	Studio. net 等集	件编程、数据处理组件、	作;对于综合性
	7172	成开发环境开发	分层软件设计的方法、网	强的典型工作
		基于数据库的	络应用、ADO.Net 数据库	项目,由学生分
		C/S 结构应用程	应用编程等。	组进行设计和
		序,具备分析、		制作,并分组汇
		设计能力,了解		报成果, 教师与
		软件工程基本知		学生共同评分,
		识,熟练掌握程		加大实践教学
		序调试技术。		力度,强调学生
				交际能力、自主
				学习和协作学
				习能力的培养。

六、教学进程总体安排

见附录一: 计算机应用技术专业教学进程表; 附录二: 学时与学分分配表。

七、实施保障

(一) 师资队伍

表 5 师资队伍结构与配置表

类别	数量	具体要求
师资队伍结构	40	学生数与本专业专兼任教师数比例为18:1,双师素质教师占专业
71×10×1113		教师比为 75%。
		副教授,较好地把握国内外计算机行业、专业发展,能广泛联系
专业带头人	1	行业企业,了解行业企业对专业人才的需求实际,教学设计、专
专业市大八	1	业研究能力强,组织开展教科研工作能力强,在计算机区域或信
		息处理领域具有一定的专业影响力。
		具有高校教师资格和本专业领域有关证书;
		有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心;
十八本山王	20	具有计算机等相关专业本科及以上学历;
专任教师	29	具有扎实的本专业相关理论功底和实践能力;
		具有较强的信息化教学能力,能够开展课程教学改革和科学研究;
		每 5 年累计不少于 6 个月的企业实践经历。
		主要从 IT 等相关企业、机构聘任, 具备良好的思想政治素质、职
* 四本师	40	业道德和工匠精神,具有扎实的专业知识和丰富的实际工作经验,
兼职教师	10	具有中级及以上相关专业职称,能承担专业课程教学、实习实训
		指导和学生职业发展规划指导等教学任务。

(二) 教学设施

主要包括能够满足正常的课程教学、实习实训所需的专业教室、实训室和实训基地。

1. 专业教室基本条件

具备利用信息化手段开展混合式教学的条件。配备黑(白)板、多媒体计算机、投影设备、音响设备,具有互联网接入和无线网络环境及网络安全防护措施。安装有应急照明装置,状态良好,符合紧急疏散要求,安防标志明显,保持逃生通道畅通无阻。

2. 校内实训室基本要求

(1) 数据采集与分析实训室

配备台式计算机、服务器、交换机、无线路由器、投影设备、白板等设备,安装数据库系统、Eclipse 集成开发环境、PyCharm 集成开发环境、网络爬虫相关程序包、数据 ETL 工具、数据采集 实训系统,用于程序设计基础、数据采集技术、数据分析方法等实训教学。

(2) 数据库应用实训室

配备台式计算机、服务器、交换机、无线路由器、投影设备、白板等设备,安装虚拟机软件、 Linux 操作系统、数据库系统等软件,支持操作系统安装与配置、部署数据库服务器、数据库设计、 数据库模型实施、数据库管理等活动,用于网络操作系统、数据库开发、数据库管理及应用、网页 设计与制作、Web 前端设计与开发、系统部署与运维等实训教学。

(3) 交换路由技术实训室

配备台式计算机、服务器、交换机、路由器、投影设备、白板等设备,安装虚拟机软件、Linux操作系统、办公软件、路由交换技术虚拟实训系统,用于计算机网络、网络操作系统、路由交换技术等实训教学。

表 6 校内实践教学条件配置

序号	实验室或实训室名称	实验实训项目名称	主要实验实训仪器设备	备注
1	数据采集与分析实训 室	程序设计基础、数据采集技术、数据分析方法等实训教学	配备台式计算机、服务器、交换机、无线路由器、交换机、无线路由器、投影设备、白板等设备,安装数据库系统、Eclipse集成开发环境、PyCharm集成开发环境、网络爬虫相关程序包、数据ETL工具、数据采集实训系统	
2	数据库应用实训室	网络操作系统、数 据库开发、数据库 管理及应用、网页 设计与制作、Web 前端设计与开发、 系统部署与运维等	配备台式计算机、服务器、交换机、无线路由器、投影设备、白板等设备,安装虚拟机软件、Linux操作系统、数据库系统等软件	
3	交换路由技术实训室	计算机网络、网络 操作系统、路由交 换技术等实训教学	配备台式计算机、服务器、交换机、路由器、投影设备、白板等设备,安装 虚 拟 机 软 件、Linux 操作系统、办公软件、路由交换技术虚拟实训系统,	

表 7 校外实践教学条件配置

序号	实习实训基地名称	实习实训项目名称	备注
1	传智播客科技有限公司	程序设计、数据采集与分析	
2	华杉科技有限公司	程序设计、数据采集与分析	

3	郑州好谷智能科技有限公司	网络管理、信息系统运行维护等与专 业对口的相关实习岗位	
4	中国移动漯河分公司	网络管理、信息系统运行维护等与专业对口的相关实习岗位	

(三) 教学资源

1. 教材选用

按照国家规定,经过规范程序选用教材,优先选用国家规划教材和国家优秀教材。专业课程教材应体现本行业新技术、新规范、新标准、新形态,并通过数字教材、活页式教材等多种方式进行动态更新。

2. 图书文献配置

图书文献配备能满足人才培养、专业建设、教科研等工作的需要,方便师生查询、借阅。专业类图书文献主要包括:行业政策法规资料,有关软件开发的技术、标准、方法、操作规范以及实务案例类图书等。

3. 数字资源配置

建设、配备与本专业有关的音视频素材、教学课件、数字化教学案例库、虚拟仿真软件、数字 教材等专业教学资源库,种类丰富、形式多样、使用便捷、动态更新、满足教学。

(四) 教学方法

按照本人才培养方案人才规格培养标准和当今 IT 行业人才需求,联系实际企业综合性项目,按 照软件工程的思想进行项目的设计和分解,运用小组讨论、项目小组协助等多种方法,教学过程采 用任务驱动、阶段项目评价剖析教学,结合课外训练、阶段汇报等形式进行教学。采用现代化教学 手段:线上授课、线上线下混合和线下面授等多种教学形式,充分调动学生学习的积极性和主动性, 强调学生交际能力、自主学习和协作学习能力和综合运用所学知识能力的培养。

(五) 学习评价

采用线上网考、线下答辩等多种过程考核与期末考试相结合、提交实习报告等考核方式。过程 考核以课程所完成项目为主,主要考核学生平时上课项目参与情况、考勤情况、学习态度及项目完 成情况等项目,期末考试可以提供项目作品、上机实作、答辩等多种形式或者是多种形式的综合。

(六) 质量管理

1. 建立了和逐步完善专业建设和教学质量诊断与改进机制,具有专业教学质量监控管理制度和课堂教学、教学评价、实习实训、毕业设计以及专业调研、人才培养方案更新、资源建设等方面建设标准,通过教学实施、过程监控、质量评价和持续改进,实现人才培养规格。

- 2. 建立了和逐步完善教学管理机制,加强日常教学组织运行与管理,定期开展课程建设水平和教学质量诊断与改进,建立健全巡课、听课、评教、评学等制度,建立与企业联动的实践教学环节督导制度,严明教学纪律,强化教学组织功能,定期开展公开课、示范课等教研活动。
- 3. 建立了毕业生跟踪反馈机制及社会评价机制,并对生源情况、在校生学业水平、毕业生就业情况等进行分析,定期评价人才培养质量和培养目标达成情况。
 - 4. 专业教研室将充分利用评价分析结果,有效改进专业教学,持续提高人才培养质量。

八、毕业要求

本专业学生毕业时应达到培养目标及培养规格的素质、知识和能力等方面要求,同时满足以下条件。

(一) 学分条件

本专业学生在毕业前总学分须取得150个学分,最低学分要求及所包括内容如下表。

课程类别 最低学分 必修课程 38 公共基础 限选课程 8 及素质教育课程 任选课程 4 合计 50 专业群共享(基础)课 20 专业核心课程 40 专业课程 专业拓展课程 8 合计 68 岗位实习及单列实习实训 32 总计 150

表 8 最低学分要求

(二) 证书

学生在校期间,应考取必要的基本能力证书及职业资格证书,鼓励学生考取多项职(执)业资格证书。

表 9 考取证书一览表

证书类别	证书名称	考证等级要求	备注
	普通话	二级乙等	
基本能力证书	全国计算机等级证书	一级(含一级)以	选考一项
		上	
	计算机操作员职业资格证	中级	
	计算机维修员职业资格证	中级	
┃ ┃ 职(执)业资格证书	图形图象设计员职业资格证	中级	任选其中
いて、八川、北京俗に下	多媒体作品制作员职业资格证	中级	(两)项
	程序设计员职业资格证	中级	
	网络管理员职业资格证	中级	

附录一 计算机应用技术专业教学进程表

课	课程		・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	课程	克	 赵时	W. 15		开ì	果学其	明与原	司学时	·	开课	考核
	别	序号	课程名称	代码	理论	实践	学分	_	=	三	四	五	六	单位	方式
		1	思想道德与法治	161010	44	4	3	4/12							考试
		2	毛泽东思想和中 国特色社会主义 理论体系概论	180100 13	32	4	2		2						考试
		3	习近平新时代中 国特色社会主义 思想概论		46	8	3			4/14				- 马院	考试
		4	※形势与政策(-)	161004	8	0	0. 25								考查
		5	※形势与政策(二)	161005	8	0	0. 25								考查
		6	※形势与政策(三)	161006	8	0	0. 25								考查
		7	※形势与政策四	161007	8	0	0. 25								考查
λ.		8	中国共产党历史	161011	16	0	1		1						考试
公共		9	※军事理论	231001	36	0	2		2						考查
共基		10	军事技能	231006	0	112	2	2周						学工部	考查
础及	必修	11	劳动教育	231003	6	30	2	1	1						考查
及素质	课	12	※大学生心理健 康	231005	36	0	2	2						公共教 学部	考查
教		13	大学体育(-)	101001	10	26	2	2						N 11. A1	考试
育课		14	大学体育(二)	101002	10	26	2		2					公共体 育部	考试
程		15	大学体育(三)	101003	10	26	2			2				14 14	考试
		16	大学英语(-)	201001	64	0	4	4						公共教	考试
		17	大学英语(二)	201002	72	0	4		4					学部	考查
		18	职业生涯规划	181001	18	4	1	1						招生	考查
		19	创新创业教育	181002	16	16	2		1					就业	考查
		20	大学生就业指导	181003	12	4	1				1			处	考查
		21	※实验室安全教育	141001	8	8	1	1						教务处	考查
		22	国家安全教育	161012	18	0	1			1				马院	考查
			小计		486	268	38	11	11	6	1				
	限选	23	※美学和艺术史论		16	0	0.5				0.5			公共艺	考查
	课	24	※艺术鉴赏和评论		16	0	0.5				0.5			术部	考查

		25	艺术体验和实践		0	16	1				1			考查
		26	高等数学	101007	72		4				4		公共教	考试
		27	※职业人文素养	101009	36		2	2					学部	考查
			小计		140	16	8	2	0	0	5			
	任选	28	※公共任选课程		64	0	4						教务处	考查
	课		小计		64	0	4							
	争业	29	计算机应用基础	023117	32	32	4	4						考试
	群	30	程序设计基础	023118	48	48	6	6						考试
	共享	31	计算机组成与维护	023119	16	16	2	2					人工智 能学院	考查
	及专	32	常用软件应用	023120	16	16	2			2			BE-PRE	考查
	基	33	Python 编程基础	023121	48	48	6		6					考试
	础课		小计		160	160	20	12	6	2				
		34	前端设计与开发	023122	48	48	6			6				考试
		35	数据库技术及应用	023123	48	48	6		6					考试
		36	Java 程序设计	023124	48	48	6		6					考试
专	茶子	37	JavaWeb 开发	023125	48	48	6			6				考试
专业技能课	专业核心课	38	交换路由技术	023126	32	32	4				4			考查
		39	信息采集技术	023127	48	48	6			6			人工智	考试
程		40	数据分析方法	023128	32	32	4			4			化工 能学院	考查
		41	系统部署与运维	023129	32	32	4				4			考试
			小计		336	336	42	0	12	22	10			
		42	人工智能技术	023130	32	32	4				4			考查
	专业	43	综合项目开发	023131		96	6				6			考试
	专业拓展课	44	网络安全实训	023132		64	4				4			考查
		45	C/S 结构项目开发	023133	32	32	4				4			考查
			小计		64	64	8				8			

	46	毕业设计	024121		108	6					18/6			考查
	47	岗位实习(-)	024122		180	10					18/10			考查
岗位实习		岗位实习臼	024123		288	16						18/16	人工智	考查
及													能学院	
单列														
实习实训														
	小计				576	32								
教学计划总计				1250	1420	150	25	29	30	24				

备注: 1. ※表示线上教学课程,课时数不计入周学时,计入总学时;☆表示线上、线下混合教学课程,公共任选课程每学期初由教务处提供公共任选课程目录,学生自由选择。

- 2. 每学期安排 20 周的教学活动,其中第 19、20 周为复习考试时间。
- 3. 美学和艺术史论类含《美术欣赏》《音乐欣赏》2 门课程,学生任选1门;艺术鉴赏和评论 类含《书法鉴赏》、《影视鉴赏》、《艺术导论》、《舞蹈鉴赏》、《戏剧鉴赏》、《戏曲鉴赏》6 门课程, 学生任选1门;艺术体验和实践类含《手工剪纸》《硬笔书法》《手机摄影》《手工编织》《戏剧教育》 《现代舞》《歌曲演唱》《大学美育》8 门课程,学生任选1门。

附录二 学时与学分分配表

课程类型	总学分	总学时	占总学时 百分比 (%)	实践 学时	占总学时 百分比(%)	选修课 学时	占总学时 百分比(%)
公共基础 及素质教育课程	50	974	36. 48	284	10.64	220	8. 24
专业(技能)课程	68	1120	41.95	560	20. 97	160	5. 99
顶岗实习及 单列实习实训	32	576	21. 57	576	21. 57	0	0
总计	150	2670	100	1436	53. 18	380	14. 23

编制说明

本专业人才培养方案适用于三年全日制高职计算机应用技术专业,由漯河职业技术学院 人工智能学院专业(群)建设委员会组织专业教师,与北京传智播客教育科技有限公司、中国 移动漯河分公司、好谷智能科技有限公司等合作企业的专家共同制订, 经中国共产党漯河职 业技术学院委员会审定,批准从2025级计算机应用技术专业学生开始实施。

主要编制人员一览表

序号	姓 名	所 在 单 位	职称/职务	签名、
1	李会凯	漯河职业技术学院	副教授/人工智能学院院长	及多乳
2	王鸿飞	漯河职业技术学院	副教授/人工智能学院副院长	Ju819
3	王红纪	漯河职业技术学院	副教授	7 47 47/
4	王红伟	漯河职业技术学院	副教授	王的伟
5	韩彦锋	漯河职业技术学院	副教授	韩宏锋
6	王会芳	漯河职业技术学院	副教授	工会事
7	赵慧娜	漯河职业技术学院	讲 师	赵梦娜
8	武世栋	漯河移动公司	工程师/网优部经理	武世栋
9	旲铭烨	中国电信漯河分公司	云中台总师/高级工程师	吴铭烨
10	李若亮	北京传智播客教育科技有限公司	高级工程师	李若克
11	闫俊甫	华杉科技有限公司	高级软件工程师	闰龟有
12	朱泰然	好谷智能科技有限公司	高级工程师	学春和
			·	-1/000'

漯河职业技术学院

专业人才培养方案论证与审定意见表

1	姓名	单 位	职务/职称	签名
专业	李会凯	漯河职业技术学院	人工智能学院院长/副教授	及分别
建	王鸿飞	漯河职业技术学院	人工智能学院副院长/副教授	2086
设	赵永乐	漯河职业技术学院	秘书/副教授	赵永东
指	程学军	漯河职业技术学院	教研室主任/教授	松谷鱼
导委	李 娜	漯河职业技术学院	教研室主任/教授	800
女 员	王红纪	漯河职业技术学院	教研室主任/副教授	王约 纪
会	武世栋	中国移动漯河分公	部门经理/高级工程师	或世栋
成	吴铭烨	中国电信漯河分公	云中台总师/高级工程师	吴锡烨
员	王宇光	潔河市大数据运营 有限公司	部门经理/工程师	王宇起

论证意见:

本专业人才培养方案编制规范,科学合理,符合《国家职业教育改革实施方案》 《河南省职业教育改革实施方案》《职业教育专业教学标准(2025 版)》文件要求, 能够满足三年全日制高职计算机应用技术专业培养需要,同意从 2025 级计计算机 应用技术专业学生开始实施。

专业建设指导委员会主任签名: 25 名 日 月 月 日

审定意见:

中共漯河职业技术学院委员会 (签章)

年 月 日