

## 车辆工程专业简介

**主要课程：**汽车构造、汽车理论、汽车试验学、新能源汽车结构与原理、汽车 CAD 技术

本专业是湖北省一流本科专业建设点、湖北省“荆楚”卓越工程师协同育人计划专业，自 2020 年起连续被艾瑞森中国校友会网列为中国顶尖应用型专业（六星级）。教师团队为湖北省优秀基层教学组织和湖北省高校优秀中青年科技创新团队。

本专业致力于培养德智体美劳全面发展，具有健全人格、人文情怀、科学精神、创新素养、国际视野，掌握“五会”能力（会思考、会学习、会沟通、会动手、会生活）的高素质人才。本专业使学生系统掌握车辆工程的基础理论、专业知识与实践技能，培养其合规意识、团队协作精神、创新思维和组织协调能力，以适应区域经济发展与社会需求。毕业生未来可在汽车整车、零部件及科技行业，胜任汽车设计、制造、测试、检测、诊断及管理等工作，成为应用型工程技术骨干。

## 汽车服务工程专业简介

**主要课程：**工程力学、汽车构造、汽车理论、汽车营销与策划、汽车保险与理赔、新能源汽车结构与原理、智能网联汽车概论、汽车 CAD 技术等。

本专业是湖北省机械工程优势特色学科平台支撑专业之一，是学校重点建设的特色专业，2020 年起被艾瑞深中国校友会网评为中国一流应用型专业（五星级），区域排名第一。重点培养汽车生产与设计、汽车营销与管理、汽车技术等专业知识和实践能力，毕业后能在汽车生产制造、汽车检测与诊断、汽车企业管理、汽车技术服务等领域，从事汽车生产、汽车设计、汽车试验、汽车运营与管理、汽车金融与保险等工作。

## 材料成型及控制工程专业简介

**主要课程：**测试技术基础、液压与气压传动、材料成型原理、三维数字化设计与制造、材料成型工艺与模具、数字化成型与先进制造技术、模具数字化设计与智能制造、数控加工编程与仿真等。

本专业深度对接湖北省“51020”现代产业体系中汽车制造、新能源与智能网联汽车产业集群，以成型数字化设计与智能制造运用为特色，学习和掌握机械科学、材料科学、计算机科学、自动控制科学等方面的理论与技术，将通识教育、创新创业教育和课程思政融入人才培养全过程，注重实践和创新能力培养，强化专业知识与现代成型技术的综合应用。

## 会计学专业简介

**主要课程：**管理会计、财务分析、高级财务会计、审计学、成本会计、税务会计实务、财务共享理论与实务、财务机器人开发与应用等课程。

本专业为校级品牌专业，承担教育部产学合作协同育人项目，实施校级卓越经管人才协同育人计划，与百胜中国、大华会计师事务所、利安达会计师事务所等多家企业共建人才基地，合作开设“CMA 实验班”。注重培养学生基于大数据和人工智能技术下的会计、税务与审计服务能力、数据分析与决策能力，学生毕业后可在企事业单位、会计师事务所、银行、财务共享中心等从事会计、税务、审计和金融服务等工作。

## 大数据管理与应用专业简介

**主要课程：**程序设计与算法基础、数据采集与处理、数据库管理、Python 数据分析、多元统计分析与 R 建模、数据可视化、数据挖掘与机器学习、生成式人工智能应用。

大数据管理与应用专业是我校重点建设的新文科专业，也是数智

管理高水平特色专业集群的支撑专业。本专业以“数智管理”为核心特色，聚焦企业数据定量分析与智能决策能力的培养，旨在使学生系统掌握数据采集、处理、分析与可视化全流程技能，具备解决真实商业场景中数据管理与应用问题的综合能力。本专业已与科大讯飞、软通动力、中云国创等行业知名企业共建实训平台与实习基地，强化产教融合与实战能力训练。毕业生可在政府部门、科研机构、企事业单位及金融机构中从事数据分析、数据治理、商业智能、决策支持等相关工作，也可在商业分析、数据科学等领域继续深造。

## 电子商务专业简介

**主要课程：**电子商务管理、网络营销、图像处理与制作、网页制作、Python 基础与应用、新媒体运营、商务数据分析。

本专业是湖北省一流专业建设点，省级专业综合改革试点，校级“数智管理”特色专业集群核心专业。以“数智赋能”为特色，培养具有较强的电子商务运营、数据分析和管理能力的高素质应用型人才，开设有京东、快手、火蝠等知名企业订单班。学生毕业后能在各类企事业单位、网络服务机构及政府等部门从事电子商务运营、新媒体运营、网络营销推广、商务数据分析等工作。

## 经济与金融专业简介

**主要课程：**微观经济学、宏观经济学、金融学、计量经济学、国际金融、公司金融、证券投资学、商业银行经营管理、金融风险管理、金融经济学、保险学、投资银行学、个人投资理财等。

经济与金融专业是我校重点建设的传统优势专业，本专业聚焦宏观经济分析、金融市场运作与智能投融资决策能力的培养，旨在使学生系统掌握现代经济学与金融学的核心理论和方法，具备解决金融机构、政府与企业中实际金融问题的综合分析与决策能力。本专业与行

业紧密对接，已与招商银行、国海证券、中国人寿、泰康人寿、东方财富等十余家知名金融机构及企业建立了稳定的校企合作关系，共建了实习实训与产学研基地。通过开展专业实习、项目实训、金融竞赛等多元化合作，为学生提供了真实的职业环境和实战平台，有效提升了学生的实务技能和就业竞争力。毕业生可在商业银行、证券公司、保险公司等金融机构从事风险管理、投资分析、资产管理等工作；在财政、税务、统计等政府部门从事经济调控与政策研究工作；在咨询机构、跨国企业从事市场战略规划与商业决策分析。随着金融科技的发展，毕业生还可向区块链金融、大数据风控、智能投顾、量化投资等金融创新领域拓展发展空间。同时，本专业也为学生在国内外知名高校继续深造奠定了坚实基础。

## 电子信息工程专业简介

**主要课程：**单片机原理及应用、嵌入式技术、无线传感器网络技术、FPGA 设计与应用、数字图像处理、鸿蒙应用开发技术、嵌入式 GUI 设计、物联网识别技术等。

本专业为“信息与通信工程”省级重点培育学科建设专业，紧密对接长江经济带新一代信息技术（光芯屏端网）产业和智能终端产业布局，依托华为-华夏人工智能产业学院，与信息技术行业龙头企业合作，深化产教融合，引入鸿蒙系列课程，融入华为 ICT 认证体系，实施项目式实践教学，重点培养学生掌握智能电子设备开发、智能信息处理与应用等核心技术能力。本专业获评艾瑞深中国校友会网 2025 中国顶尖应用型专业（六星级），以嵌入式系统软/硬件设计与开发、智能电子设备的软/硬件设计与开发、智能信息处理为特色，集现代电子技术、智能信息处理技术、通信技术于一体，培养学生全面掌握智能电子设备与智能信息系统的设计、开发、应用和集成等知识与技能。学生毕业后能在电子信息、人工智能、通信、互联网、软件、广

播电视等行业从事智能电子设备与智能信息系统的设计、开发、制造、运营、维护、管理等工作。

## 自动化专业简介

**主要课程：**自动控制原理、单片机原理及应用、嵌入式技术、低压电器与可编程控制器、计算机过程控制系统、电机拖动与运动控制系统、机器人控制技术、智能控制等。

本专业为艾瑞深中国校友会网 2025 中国顶尖应用型专业（六星级），以自动控制理论为核心，融合电子技术、计算机技术与人工智能技术等，形成多学科交叉的课程体系，致力于培养适配智能制造、智能控制等领域需求的高素质应用型人才。学生毕业后可在智能制造、电力能源、交通物流、航空航天及各类工业企业从事自动化系统设计开发、运行维护、设备调试、管理等工作。近三年学生团队获省级以上学科竞赛奖项多项，就业率保持高位，职业发展前景广阔。

## 软件工程专业简介

**主要课程：**程序设计基础、数据结构、面向对象程序设计、数据库系统原理及应用、软件工程、Python 程序设计、软件设计与体系结构、软件质量保证与测试等。

武汉华夏理工学院软件工程专业在“中国民办大学一流专业排名”中，获评“中国顶尖应用型专业”，教师团队获批省级优秀基层教学组织。专业以社会信息化需求为导向，秉持“学生中心、产出导向、持续改进”的工程教育理念，深入推进产教融合。依托“华为-华夏人工智能现代产业学院”，与华为技术有限公司等行业龙头企业开展合作，将产业前沿技术融入人才培养过程。本专业专注于软件全生命周期开发与管理的核心能力，融入鸿蒙应用开发、鲲鹏云计算与工业软件相关课程，加强实践教学环节，引入真实项目，强化学生在软件

开发全流程中的实践能力，培养“懂技术、能开发、善协作”的高素质应用型人才。

## 城乡规划专业简介

**主要课程：**建筑设计、国土空间规划原理、城乡住区规划与更新、城市详规设计、城市控规设计、国土空间总体规划设计、时空大数据处理技术、地理信息系统应用、村庄规划、智慧规划等。

本专业为湖北省一流专业建设点、校级新工科试点专业，连续四年在艾瑞深校友会中获评“六星级专业”，稳居中国民办大学一流专业中首位，专业依托华夏建规工作室（学校首个通过验收的A级产学研名师工作室）实施“1+4”特色人才培养模式。培养自然资源、国土空间规划、建筑等行业内具备专业知识、素养以及前沿实践能力的高素质应用型人才。学生毕业后可在规划设计机构、政府部门、企事业单位、地产、咨询研究机构，从事国土空间规划、城市设计、建筑与景观设计、规划咨询、城市更新、社区治理、乡村振兴、时空大数据分析、数字中国建设、实景三维建模等相关工作。

## 土木工程专业简介

**本专业分建筑工程和道路桥梁两个方向。**

**建筑工程方向主要课程：**建筑力学、混凝土结构基本原理（建工）、钢结构原理与设计、基础工程（建工）、建筑工程估价、智能建造导论、BIM技术创新与实践、装配式混凝土建筑深化设计、土木工程施工技术与组织等。

**道路桥梁方向主要课程：**建筑力学、混凝土结构基本原理（路桥）、钢结构原理与设计、道路勘测设计、路基与路面工程、桥梁工程、基础工程（路桥）、桥梁检测、智能建造导论、桥梁电算、道路与桥梁工程施工等。

本专业为校级品牌专业、卓越工程师建设专业，被艾瑞深中国校友会网评为 2025 年 6★级中国顶尖应用型专业，本专业旨在培养掌握核心专业知识与基本技术能力，具备较强工程实践与创新应用能力，能够胜任土木工程及相关领域工程技术管理岗位，并具备持续学习与国际化视野的高素质应用型人才。

毕业后可在勘察设计、施工建造、BIM 咨询、工程检测监测及政府部门等企事业单位，面向传统工程建设与城市更新、智慧建造等新兴领域，从事施工技术管理、结构深化设计、BIM 全生命周期应用、智慧工地管理运维及工程结构智能监测等工作。

## 工程造价专业简介

**主要课程：**工程经济学、建设法规、工程项目管理、平法识图与钢筋算量、施工方法与组织、建筑工程估价、安装工程估价、工程合同管理、建筑工程造价软件应用、安装工程造价软件应用、建筑信息建模（BIM）技术应用、工程造价管理等。

本专业荣获艾瑞深中国校友会网中国顶尖应用型专业六星级荣誉，获最高评级 A++，教师团队获批湖北省优秀基层教学组织。依托建筑信息化产业学院和专业赛事平台，以岗位职业能力为导向，围绕建筑工程、安装工程等方向，构建“理实一体化”的课程体系，培养具备全过程数字造价管理能力的高素质应用型人才。学生毕业后能在建设单位、施工单位、咨询单位、政府部门等企事业单位从事全过程造价咨询、工程招投标、工程审计、成本管理、BIM 建模运维、施工管理、工程监理等工作。

## 生物制药专业简介

**主要课程：**生物化学、免疫学、细胞生物学、分子生物学、生物药物制剂学、药理学、生物药物分析、生物制药工艺学等。

本专业为湖北省普通高等学校战略性新兴产业（支柱）产业人才培养项目，校级新工科试点专业。该专业以生物医药产业需求为目标，构建面向生物医药行业生产和服务的特色专业，服务生物医药产业。重点培养适应区域经济发展和社会需要，能够在生物医药行业从事生物药物的生产、质控、新产品开发、工程设计、应用研究、技术管理、营销等工作，为生物医药产业服务的应用型人才。

### **医学检验技术专业简介**

**主要课程：**临床微生物学检验技术、临床免疫学检验技术、临床血液学检验技术、临床分子生物学检验技术、临床检验仪器与技术、临床实验室质量控制与管理等。

本专业培养服务疾病诊断、新发传染病防控和精准医疗等领域的医学检验技术人才。学生毕业后可在各级医院、第三方医学检验实验室、疾控中心、检验检疫机构、体检中心、血站等单位从事医学检验、卫生检验与检疫等工作，亦可在体外诊断、医疗器械、生物医药企业从事研发、生产、产品推广等相关工作。

### **商务英语专业简介**

**主要课程：**综合商务英语、商务英语听说、商务英语写作、国际营销概论、国际贸易实务、商务翻译、跨境电子商务 B2B 运营、英语演讲与辩论、笔译工作坊、新媒体运营、商务数据分析、第二外语等。

本专业荣获艾瑞深校友会网“中国顶尖应用型专业”六星级荣誉，获最高评级 A++，教师团队获评湖北省优秀教师团队。本专业面向现代商务服务业，培养具有较扎实的英语基本功，熟悉国际商务和国际贸易基础理论与实务，具备较强的实践能力，能够在国内外企业从事国际贸易、跨境电商、商务管理、涉外旅游等工作的高素质应用型商务英语人才。近年来毕业生平均就业率在 95% 以上，就业单位涵盖

阿里、华为、传神、南方航空等名企，各类外贸进出口企业及中小学等。多人被北京外国语大学、广东外语外贸大学、武汉大学、伦敦大学、悉尼大学、爱丁堡大学等国内外名校录取为研究生。

## 环境设计专业简介

**主要课程：**居住空间设计（省级一流课程）、景观设计方法（省级一流课程）、室内设计原理、设计表现技法、虚拟现实技术、AI 数字技术辅助设计、商业空间设计等。

本专业教学团队为湖北名师工作室，湖北省高校省级教学团队及优秀基层教学组织。本专业培养适应区域经济与行业发展需要，德智体美劳全面发展的应用型设计人才；系统掌握环境设计方法、空间表达技术与数字化表现能力，具备可持续营造意识、文化创新素养和全流程项目实践能力；毕业后能在室内设计、建筑装饰、景观工程及相关领域从事设计、管理与策划运营等工作，成为兼具专业技能、行业视野与创新精神的高素质设计人才。

## 体育教育专业简介

**主要课程：**学校体育学、体育课程与教学论、运动技能学习与控制、教育学基础、教育心理学、体育教学设计、专项理论与实践（足球/篮球/健美操/武术/田径）等。

本专业全面贯彻落实党的教育方针和国家教师教育相关政策要求，以立德树人为根本任务，培养德智体美劳全面发展，具有健全人格、人文情怀、科学精神、创新素养、国际视野和“五会”能力（会思考、会学习、会沟通、会动手、会生活），适应区域经济发展和社会需要，具备较扎实的体育学科基础知识和运动技能，掌握现代教育教学基本理论与方法，能胜任中小学的体育教学、健康教育、体育锻炼与训练指导、运动竞赛组织与管理等工作的高素质应用型体育人才。