

## 机械设计制造及其自动化（1）

**主要课程：**液压与气压传动、机械制造工艺学、数控技术、产品创新设计与实践、自动生产线设计及应用、工业机器人编程与应用、智能制造概论等。

本专业为湖北省重点培育本科专业，列入湖北省普通本科高校“荆楚卓越人才”协同育人计划，教师团队获批湖北省优秀基层教学组织。本专业培养区域经济发展和社会需要，德智体美劳全面发展，具备较扎实基础理论、较高的机械设计制造及其自动化专业知识和实践能力，有健康的心理素质和创新意识的高层次应用型人才。毕业后能在机械、汽车、航天航空、纺织、电子、通讯等行业从事产品设计制造、技术开发与服务、工程应用和生产管理等工作。

## 汽车服务工程（2）

**主要课程：**工程力学、汽车构造、汽车运用工程、汽车营销与策划、汽车金融与保险、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。

### 电子信息工程（3）

**主要课程：**单片微机原理与接口技术、嵌入式技术、无线传感网技术、FPGA 设计与应用、Python 语言程序设计、图像处理与模式识别、人工智能、Java Web 应用开发、智能信息系统应用开发等。

本专业为“信息与通信工程”省级重点培育学科建设专业，艾瑞深中国校友会网 2023 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（4）

**主要课程：**传感器原理及应用、自动控制原理、单片微机原理与接口技术、嵌入式技术、运动控制、机器人原理及控制技术、智能控制、人工智能等。

本专业以自动控制、智能控制为基础，以人工智能、嵌入式技术、计算机与网络技术为主要技术手段，培养学生进行各种自动化系统设计开发和工程应用的能力。学生毕业后可在航天、电力、能源、交通及各类工业企业从事自动化系统与设备的设计、安装、调试、运行维护等工作。

## 土木工程（5）

**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：**混凝土结构基本原理、钢结构原理与设计、土力学、BIM技术创新与实践、装配式混凝土建筑深化设计、基础工程、建筑工程估价等。

**道路桥梁方向主要课程：**道路勘测设计、路基与路面工程、桥梁工程、桥梁检测、土力学、混凝土结构基本原理、基础工程、道路设计软件应用、桥梁电算等。

本专业为校级品牌专业、卓越工程师建设专业，艾瑞深中国校友会网 2023 中国一流应用型专业，培养具备扎实土木工程专业基础知识、较强工程实践能力，以及良好职业素养、团队合作精神和创新意识的高水平应用技术及管理人才。毕业后能在勘察、设计、施工、监理、检测、政府部门等企事业单位，从事项目策划、结构设计、工程施工、工程检测、工程监理、工程造价、工程管理工作。

## 工程造价（6）

**主要课程：**工程经济学、建设法规、工程项目管理、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。本专业培养具备土木工程技术知识、国内外工程管理、经济、法律等基础

知识，掌握进行工程造价（管理）的职业基本技能的高级应用技术型复合人才。毕业后能在国内外建设单位、设计单位、房地产开发企业、建筑施工企业、工程建设监理企业、投资与金融领域等从事全过程工程造价（管理）工作，涵盖项目前期咨询与策划、工程招投标与合同管理、工程预决算、施工管理、工程监理等。

### 城乡规划（7）

**主要课程：**建筑设计、国土空间规划原理、城市住区规划设计、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，连续两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，专业依托学校 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应用型高级人才。学生毕业后可在规划设计研究院、建筑设计研究院、自然资源和规划局、报建咨询中心、园林部门、房地产公司、设计师事务所等单位，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、数字中国建设、实景三维建模、时空大数据分析等相关工作。

### 生物制药（8）

**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，重点培养学生掌握生物药物的研究开发、生产制造与管理、质量控制的专业知识和实践技能，学生毕业后可在生物医药企业、生物医药研究机构、医院、药品监督管理等部门，从事生物医药研发、生产、销售、质量控制和药品监督管理等工作。

### 会计学（9）

**主要课程：**管理会计、财务分析、高级财务会计、审计学、金融学、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。

### 电子商务（10）

**主要课程：**网络营销、电子商务管理、新媒体运营、电子商务数据分析、电子商务系统分析与设计、网页设计与制作、图像处理与制作、视频剪辑与制作、新媒体内容创作等。

本专业为湖北省“一流本科专业”建设点、湖北省专业综合改革试点专业，艾瑞深全国六星级专业。以互联网产品经理实验班为特色，重点培养“悉文案、懂市场、会技术、善交流、精运营”的应用型互

联网商务人才。开设有京东、弗睿电商、火蝠电商、良品铺子等知名企业订单班。学生毕业后能在互联网行业及其他企事业单位从事产品经理、电商运营、新媒体运营、Web 前端开发、数据分析、UI 设计等工作。