

附件 1 武汉华夏理工学院 2021 年普通专升本考试各专业简介

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、数控加工编程与仿真、CAM 应用技术、产品创新设计与实践、机械制造自动化技术、自动生产线设计及应用、工业机器人编程与应用等。

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，教师团队获批省级优秀基层教学组织。重点培养区域经济发展和国家经济建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具备机械设计制造基础知识与应用能力，具有良好工程素质、职业道德、人文素养、实践能力和创新意识的高级应用型技术人才。毕业后能在机械、汽车、航天航空、纺织、电子、通讯等行业从事机电装备的设计制造、技术开发、生产组织、运营管理工作。

汽车服务工程（2）

主要课程：机械设计、电工电子技术、汽车构造、汽车运用工程、汽车制造工艺、汽车营销与策划、汽车金融与保险、新能源汽车结构与原理、智能网联汽车概论等。

本专业为学校特色专业，培养学生掌握汽车设计、制造、试验、管理及汽车技术服务等专业知识和实践能力，毕业后能在汽车设计制造、汽车检验检测、汽车企业管理、汽车技术服务等领域，从事汽车设计制造、整车试验检测、汽车电子商务、汽车金融保险、二手车经营与管理、汽车技术服务等工作。

材料成型及控制工程（3）

主要课程：机械设计、数控技术、材料成形 CAD/CAM、逆向工程及软件应用、塑料成型工艺与模具设计、冲压工艺与模具设计、3D 打印工艺及技术等。

本专业为湖北省一流本科专业建设点，艾瑞深中国校友会网 2020 中国顶尖民办大学专业（六星级），获批省级教学团队。重点培养国家和区域经济需要，德、智、体、美、劳全面发展，具备材料成型及控制工程专业知识和应用能力，具有良好职业道德、人文素养、工程素质和创新意识的高级应用型技术人才。毕业后能在汽车、机械、家电、高铁、船舶、航空航天等行业从事与模具、3D 打印等相关的技术开发、设计制造、质量控制和生产管理等工作。

计算机科学与技术（4）

主要课程：C 语言程序设计、数据结构与算法、Java 语言程序设计、数据库技术、计算机操作系统、计算机网络、嵌入式技术、Linux 网络编程、Python 程序设计、大数据技术架构等。

本专业为省级一流本科专业建设点，教师团队获批省级优秀基层教学组织，以“软硬结合，重实践，强创新”为培养特色，注重培养学生掌握软硬件系统设计、网站开发与维护、网络组建的专业知识和专业实践技能。学生毕业后可在企、事业单位、政府部门及互联网（移动互联网）领域从事系统的设计、开发、应用管理和维护等工作。

土木工程（5）

主要课程：房屋建筑学、混凝土结构设计原理、建筑抗震设计原理、钢结构设计原理、土力学、土木工程施工、道路工程、基础工程、混凝土结构设计、钢结构设计、工程建设法规、工程估价等。

本专业为校级品牌专业。培养具有土木工程专业知识及工程师基本素养，具有较强的土木工程专业实践应用能力和一定的创新能力，毕业后能在勘察、设计、施工、监理、房地产等企事业单位，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、工程管理等工作的高级应用型工程技术及管理人才。

工程管理（6）

主要课程：房屋建筑学、工程结构、工程经济学、工程建设法规、工程项目管理、工程合同管理、工程估价、工程质量控制与安全、工程监理、土木工程施工、工程项目管理沙盘实训、工程造价软件应用等。

本专业教师团队获批省级优秀基层教学组织，培养具有土木工程技术知识及国内、国际工程管理、经济和法律等基础知识，掌握专业理论与实践应用等课程的基本理论和方法，具有较强的工程管理专业实践应用能力和一定的创新能力，毕业后能在建设单位、设计单位、建筑施工企业、工程建设监理企业、房地产企业、投资与金融领域等从事项目前期咨询与策划、施工管理、工程监理、工程招投标与预决算等工作的高级应用技术型复合人才。

城乡规划（7）

主要课程：建筑学概论、装配式建筑设计、公共建筑设计、城乡规划原理、城市住区规划设计、风景园林规划设计、城市详规设计、城市控规设计、城市总体规划与村镇规划、地理信息系统应用、村庄规划等。

本专业以国家城乡规划专业教学质量控制标准为依据，以国土空间规划师等职业资格必须的知识和素质要求为教学内容，注重培养适应国家与社会城乡建设发展需要，具备城乡、建筑及景观的设计与管理能力的复合应用型人才。学生毕业后可在城乡规划设计院、建筑设计院、自然资源和规划局、园林部门、房地产公司、设计师事务所等单位，从事城市规划、建筑与景观设计、乡村振兴相关工作。

生物制药（8）

主要课程：分子生物学、细胞生物学、生物药物制剂学、药理学、生物药物分析、生物制药工艺学、生物技术制药等。

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，获批省级教学团队，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方面的工作。

会计学（9）

主要课程：金融学、管理会计、财务分析、高级财务会计、审计学、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、校级卓越经管人才协同育人计划项目，承担湖北省普通本科高校“校企协同育人”项目，注重培养学生会计与税务服务能力、软件操作和数据分析能力。本专业与经济金融专业、财务管理专业共建财经类专业集群，与百胜中国、华新水泥、九州通医药等多家企业合作开设特色订单班，与中博诚通公司合作开设有“ACCA 实验班”。学生毕业后可在企事业单位、会计师事务所等中介机构、银行等金融机构从事会计、税务、审计和金融服务等工作。

电子商务（10）

主要课程：新媒体运营、图像处理与制作、视频剪辑与制作、电子商务运营管理、互联网产品设计、电子商务数据分析、Web 前端设计、移动应用开发等。

本专业为湖北省专业综合改革试点专业，艾瑞深中国校友会网 2020 中国顶尖民办大学专业（六星级）。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”的复合型互联网商务人才。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、新媒体/网站/网店运营、Web 前端开发、数据分析等工作。

英语（11）

主要课程：综合英语、英语教学理论与方法、英语教学设计、教育心理、汉英/英汉笔译、语言导论、汉英/英汉口译、英语演讲等。

本专业教师获批省级教学团队，多次获得外研社教学之星大赛省级及以上大奖。培养适应区域经济发展和社会需要，德、智、体、美、劳全面发展，具备英语专业基础知识和实践能力，有人文与科学素养、健全人格与创新精神，能在教育、文化、科技、经贸、企业等部门从事教学、翻译、管理等工作的应用型英语人才。学生毕业后能运用英语语言学、英语教学法、英语口（笔）译等专业知识，从事英语教学与管理、英语翻译、对外交流合作等方面的工作。