

软件工程

专业简介

专业名称：软件工程

学制：四年

学位：工学学士

湖北省一流本科专业建设点，硕士授权点，省高校战略性新兴产业（支柱）产业人才培养计划专业。聚焦软件开发、网络空间安全、大数据开发、智能开发等前沿方向，毕业生深受社会认可。

历史沿革

2006 年开始招生；

2008 年与微软中国联合开设《高级编程技术》课程，开启校企合作教学；

2013 年获批湖北省普通高等学校战略性新兴产业（支柱）产业人才培养计划；

2014 年获批湖北省服务外包人才培养（训）基地；

2018 年获批软件工程一级学科硕士授予权；

2019 年获批湖北省一流专业和优秀基层教学组织；

2020 年获批湖北省优秀教学团队；

2020 年获批湖北省网络空间安全漏洞虚拟仿真一流课程。

培养目标

以“新工科”和“卓越工程师教育培养计划”为指导，依据本科专业教学质量国家标准和工程教育专业认证标准，面向经济社会发展和软件行业需求，立足湖北，辐射全国，为区域经济和行业领域，特别是粮油行业领域，培养软件工程专业理论知识扎实、软件工程实践经验丰富、软件工程创新能力强劲、德智体美劳全面发展的“有理想、宽基础、强能力、善创新”的应用型创新人才。

特色优势

(1) 突出工程实践。切实以“新工科”和“卓越工程师教育培养计划”为指导，将丰富学生的工程实践经验和训练学生的工程创新能力作为培养核心。

(2) 服务国家战略。依托我校是全国三大粮校之一的行业背景，在关系国计民生的粮油领域开展教学和实践，服务于国家粮食安全战略。

(3) 精炼培养方案。跟踪学科前沿和交叉，定期组织校企专家联合开展专业培养方案设计，确保培养规范的规范性、前沿性、交叉性和面向未来。

核心课程

高等数学、离散数学、大学物理、线性代数、概率论及数理统计、C 语言程序设计、面向对象程序设计、数据结构、Java 程序设计、编译原理、算法分析与设计、数据库系统概论、操作系统、计算机网络技术、计算机组成原理、软件工程学、软件体系结构与设计模式、软件分析与测试、软件项目管理等。

第二课堂

学院组织开展一年一度的 II 文化科技艺术节，为同学们搭建了学科竞赛、校园文化、社会实践、志愿服务、就业创业等能力素质训练平台，常年进行理想教育、学业辅助、生活指导等，引导和帮助同学们提高综合素质与社会竞争力。





考研就业概况

毕业生发展前景良好，就业薪资高，可以选择国内外高校和科研院所继续攻读计算机科学与技术、软件与理论、软件工程及其它相关学科的硕士研究生，也可在软件企业、科研部门、教育事业单位和行政管理部门从事计算机软件项目开发、实施、维护与管理，亦可在相关领域从事教学和研究工作。

附：近两年部分毕业生考研就业情况

姓名	毕业年份	毕业去向
孙威	2021 届	中国科学技术大学
胡溢洋	2021 届	华中科技大学
郑千叶	2021 届	华中科技大学
熊先琪	2021 届	华中科技大学
郝元磊	2021 届	腾讯
周云	2022 届	华中科技大学
张意	2022 届	武汉大学

左志祥	2022 届	中国科学技术大学
王彦澎	2022 届	武汉理工大学
付裕	2022 届	悉尼大学
刘德	2022 届	百度
李琦龙	2022 届	中国电信湖北分公司
张银滨	2023 届	中国科学院大学
丁亦宁	2023 届	悉尼大学
丁威	2023 届	中国地质大学(武汉)
邱宇杰	2023 届	华中师范大学
陈雨昕	2023 届	天门市教育局
杨宇航	2023 届	国家税务总局荆门市税务局
杨仕炜	2023 届	北京地平线机器人技术服务有限公司
仇军	2023 届	北京格灵深瞳信息技术股份有限公司
杨周	2023 届	湖北交通投资集团有限公司
彭宇豪	2023 届	腾讯云科技（武汉）有限责任公司
陈泽正	2023 届	北京柠檬微趣科技股份有限公司
刘勇	2023 届	北京达佳互联信息技术有限公司
黄京望	2023 届	恒生电子股份有限公司
杜远昆	2023 届	西部计划
蒲怡	2023 届	参军入伍
陈云飞	2024 届	武汉科技大学
祝龙	2024 届	华中农业大学
范为	2024 届	华中师范大学
刘晓馨	2024 届	华中师范大学
汪晶	2024 届	南昌大学
闫鑫龙	2024 届	南京财经大学
范刘昊	2024 届	华南农业大学
朱骏辉	2024 届	武汉科技大学

胡晨程	2024 届	湖北大学
江子文	2024 届	华中农业大学
李文杰	2024 届	桂林电子科技大学
龙柏强	2024 届	华南师范大学
李安康	2024 届	西安电子科技大学
周凡星	2024 届	中国地质大学
余龙	2024 届	西安电子科技大学
陈文彬	2024 届	华中农业大学
张文鹏	2024 届	深圳大学
汪程	2024 届	桂林电子科技大学
夏凯文	2024 届	悉尼大学
郭俊杰	2024 届	成都理工大学
李超	2024 届	新南威尔士大学
黄王军	2024 届	华中农业大学
胡姝怡	2024 届	格拉斯哥大学
陈龚伟	2024 届	西北民族大学
李若钰	2024 届	金山世游（武汉）网络科技有限公司
贾鹏城	2024 届	北京数美时代科技有限公司
孔文波	2024 届	杭州端点网络科技有限公司
胡苇康	2024 届	同程网络科技股份有限公司
陈晓宇	2024 届	广东保伦电子股份有限公司
谨伟杰	2024 届	远江盛邦（北京）网络安全科技股份有限公司
梁佳鑫	2024 届	东软集团（武汉）有限公司
左成旭	2024 届	恒生电子（武汉）有限公司
荆浩玉	2024 届	中华人民共和国菏泽海关
贺虎	2024 届	恒生电子（武汉）有限公司
王玲	2024 届	中国邮政储蓄银行股份有限公司黄冈市分

		行
汪芷琪	2024 届	中国能源建设集团广西水电工程局有限公司
李梦月	2024 届	中国邮政储蓄银行股份有限公司襄阳市分行
杨红丽	2024 届	泰晶科技股份有限公司