**2022级软件工程（数字传播工程试点班）**

**学生选拔方案**

软件工程（数字传播工程试点班）是我校在国家文化科技融合背景下，针对社会经济发展对新型软件人才的需求，尊重学生个性特质进行高层次复合型领域软件工程技术及管理人才培养的创新型试点。本专业由计算机与人工智能学院进行具体实施和管理，注重知识、能力、素质协调发展，由覆盖计算机科学与技术、软件工程、新闻传播学、艺术设计学、管理学领域的跨学科教学团队领衔，通过素质教育能力提升、专业知识学习、企业实践锻炼等教学环节，培养一批在大数据出版、智能传播和知识服务领域能力强、素质高的优秀拔尖人才。

**一、选拔对象及人数**

选拔对象：国家普通本科招生计划录取的2022级计算机类新生（不符合学校报名条件的学生除外），且对大数据出版、智能传播和知识服务有浓厚兴趣的学生。

选拔人数：35人

**二、选拔方式**

1. 符合报名条件的学生自愿报名，学院相关领导小组与选拔专家对申请者进行资格审查，笔试成绩排名前50的申请者可以参加后续面试。

笔试是指由学校统一组织的数学和英语考试（具体考试时间由本科生院另行通知，其中英语使用英语水平测试成绩）。

面试主要考察学生的综合素质和知识应用能力（具体时间安排另行通知）。

2. 录取原则：（1）面试成绩60分以下的学生直接淘汰。（2）面试成绩60分及以上的学生，根据笔试成绩和面试成绩形成的综合成绩并进行排名，学院按照选拔综合成绩排名确定录取名单。

选拔综合成绩=（数学笔试成绩×50%+英语笔试成绩×50%）×70%+面试成绩×30%。

3. 在2022年9月25日之前完成试点班录取工作，最终录取结果由本科生院进行公示。

**三、培养目标和培养模式**

**（一）培养目标**

面向国家文化科技融合与大数据出版、智能传播、知识服务行业需求，培养德智体全面发展，适应社会主义现代化建设需要，兼具数学与自然科学基础知识、计算机科学与软件工程专业基础，同时系统掌握数字传播领域专业知识与技能，具有较强执行力、竞争力、创新能力和一定国际视野的高层次复合型领域软件创新创业人才。学生毕业后可在相关学科领域继续深造，或在大数据出版、智能传播、知识服务行业、信息技术产业、科研部门、高等院校及其相关领域从事计算机软件（特别是数字传播类软件）的研究、管理、设计、开发、测试等工作。

本专业期待毕业生五年后能达成下列目标：

（1）具备扎实的数学、自然科学、计算机软件与信息技术、数字传播、与工作岗位相关的法律和工程管理等方面的知识、良好的科学素养以及较强的工程实践能力；

（2）能够理解和分析与工作岗位相关的复杂工程问题，并能在计算机软件及信息技术领域（特别是数字传播领域）的复杂工程设计、技术开发、科学研究、项目组织和管理等方面熟练应用与本专业相关的科学、技术及工程基础知识，经过五年的工作实践或继续深造成为企事业单位核心骨干；

（3）具备在职业工作和社会环境中自主学习能力和终身学习意识，紧跟计算机软件、信息技术及数字传播领域的发展趋势，勇于创新，能够利用最新的技术手段和工具解决复杂工程问题中所遇到的技术难题，保持职业竞争力；

（4）践行社会主义核心价值观，具有良好的个人修养、社会公德和职业道德，具有较强的人文关怀精神与社会服务意识，能够在工作和社会上发挥积极的作用；

（5）具有国际视野，能在多学科多文化合作团队里工作，并能有效交流，具有良好的组织能力、决策能力与沟通协调能力。

**（二）培养模式**

1. 多学科交叉的课程设置。侧重于应用研究，涉及多学科、多领域交叉培养，课程涵盖计算机科学与技术、软件工程、新闻传播、艺术设计、经济管理等，培养高层次复合型领域软件工程（尤其是数字传播工程领域）技术及管理人才。

2. 政校企多方协同育人。第一学年，校内老师教授通识课程，第二学年开始，试点班聘请政府知名专家和企业高管，与校内老师联合开设或单独开设专业课程，同时定期邀请业界精英讲座。

3. 保研比例适当倾斜试点班。毕业生成绩优秀并达到学校保送攻读硕士研究生的要求，可保送到国内外其他名校攻读硕士研究生学位。

4. 导师制。试点班低年级学生实施通识教育，高年级学生在导师指导下制定个性化的专业培养方案，配备具有较高学术造诣的校内教师或企业、政府高管担任导师，提前在导师的指导下参加科研活动和实践活动。

5. “理工数传”奖学金。为表彰和奖励品学兼优、全面发展的计算机与人工智能学院的学生，以数字传播工程试点班的学生为主，武汉理工数字传播工程有限公司设立“理工数传”奖学金（每个获奖的学生1000～5000元/学年）。

6. 创新创业支持。武汉理工数字传播工程有限公司出资支持学生参与各类科技大赛、学术活动、学习培训、发表论文以及申报专利、软著等。

1. **教学管理**

1. 学院对试点班的学生每学年进行一次学业评价，学业评价结果为合格、不合格两个等级。学生一、二年级课程平均学分绩点低于2.5，或有一门及以上必修课程不及格且平均学分绩点低于3.0，评价结果为不合格。

2. 试点班学生实行淘汰制，除执行学校普通全日制本科学生学籍管理规定外，凡出现以下情况之一者，原则上应转出试点班学习：（1）学年学业评价不合格；（2）因各种原因受警告或警告以上处分；（3）因身体状况不能坚持在试点班继续学习；（4）自愿申请退出。

3. 自愿退出试点班转入普通班学习的学生，须本人提出申请，经学院和学校同意后办理手续。注意：学生要退出试点班，只能在学校启动主修专业确认工作时提出申请。

4. 在学校规定的转专业环节，对大数据出版、智能传播和知识服务有浓厚兴趣，且具备相关基础知识的学生可以按规定提出转入申请。

**五、报名方式**

1. 报名时间：**2022年8月25日9:00—2022年9月8日17:00**。

2. 报名方式：按照自愿原则，学生凭姓名及高考考生号（或身份证号）登录武汉理工大学本科生院网站**http://jwc.whut.edu.cn/**，进入“试点班报名系统”报名。

**六、联系人及联系方式**

联系人：陶曙光 唐伶俐

联系电话：027-87654182

联系邮箱：lilytang@whut.edu.cn

本方案由计算机与人工智能学院负责解释。

计算机与人工智能学院

2022年7月