

西南大学·顺德

“智能产业工程师计划”联合培养项目招生章程

为创新专业学位研究生培养模式，提高研究生实践、创新和职业发展能力，西南大学与佛山市顺德区政府设立专业学位硕士研究生联合培养项目。

一、项目特色

培养符合智能家电、智能装备、生命科学仪器产业发展需要，具有良好职业素养以及多领域融合的高层次应用型、复合型人才。实行“理论学习+企业实践”相结合的培养模式，单独制定培养方案，以课程内容与职业需求对接、教学过程与生产实际结合的原则，以企业项目导入的方式，学生参与企业实际项目的开发与研究，从理论知识、实践技能和职业能力发展需求等方面进行多角度、多层次的学习、研究和实践。

二、学制、学习地点、培养方式

本项目基本学制三年，按全日制专业学位研究生培养。

本项目采取“0.5+1+1.5”的分段学习方式。学生入学后第一学期在西南大学完成公共基础课程学习，第二、三学期在广东顺德创新设计研究院完成职业素养教育、项目开发和实践，第四、五、六学期在西南大学完成中期考核、学位论文和学位论文答辩。

三、报名

报名方式为推荐免试或公开报考。推荐免试按《西南大学接收优秀应届本科毕业生免（初）试攻读硕士学位研究生工作实施办法》执行。公开报考考生按《西南大学2020年硕士研究生招生章程》的要求完成报名。

四、考试与录取

公开报考考生应参加全国招收攻读硕士学位研究生统一入学考试初试，具体要求详见《西南大学2020年硕士研究生招生章程》。

按照“单列计划、单独复试录取”的原则，由西南大学顺德“智能产业工程师计划”联合培养项目单独组织复试、录取工作。复试、录取办法另行发布。

五、招生项目

岗位方向	岗位内容	专业代码及名称	考试科目
嵌入式系统工程师	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熟练掌握 ARM 及主流单片机工作原理及外围电路设计; 2. 熟练掌握 C/C++编程技能; 3. 熟悉 Linux/Android 等嵌入式操作系统原理; 4. 熟悉 TCP/IP, ZigBee, Wifi 等通信协议; 5. 熟练掌握 socket, 多线程, 进程通信等编程技术; 6. 熟悉串口、网口及各种外围设备接口编程; 7. 精通系统底层驱动开发, 熟悉基本的硬件电路; 	085400 电子信息	<ol style="list-style-type: none"> ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④907 计算机基础与数字电路
软件工程师	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熟练掌握 Java/C#/C++等主流开发语言; 2. 熟练掌握 Eclipse/Visual Studio 等主流开发环境, 熟悉协现开发流程, 并熟练应用; 3. 熟悉 Ios/Android 等移动开发平台; 熟悉 J2EE、.net 等 PC 端开发平台; 4. 熟练使用至少一种主流数据库 (Oracle, Sql Sever, MySQL); 5. 熟悉 javascript、html、ajax、css、jquery 等 web 前端开发技术, 熟悉 web 后台开发技术; 6. 熟悉软件规划, 数据架构基本思路。 		
用户体验工程师	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熟练使用 Axure、Visio 等交互流程设计工具; 2. 熟悉 ios、android 平台软件设计 3. 对国内外优秀的产品有了解; 具备一定的 HTML、CSS 等代码技能; 4. 熟悉产品开发流程, 具有优秀的用户行为分析能力; 5. 熟练运用交互设计各种方法, 对用户体验方面理论有较深的认识; 6. 熟悉各种用研方法, 有极强的定性访谈及定量数据分析能力。 		

六、毕业和学位授予

在规定年限内, 完成培养方案的规定课程和必修环节, 修满学分, 成绩合格, 完成学位论文并通过答辩, 经西南大学校学位评定委员会审核批准, 授予相应的专业学位硕士学位, 颁发学位证书和毕业证书。

七、学费标准

学费每年为 9000 元。

八、奖助政策

所有研究生均进入研究生奖助学金体系, 具体奖助标准及要求以学校最新文

件为准。

九、其他

（一）学校研究生招生信息均在网上公开发布。推免生接收、报名、初试成绩、分数线、复试调剂安排、拟录取名单等均可在西南大学研究生招生网（<http://yz.swu.edu.cn>）查询，请及时关注。

（二）如相关政策、计划有调整或变化，执行上级政策。本招生章程的最终解释权归西南大学研究生招生办公室。

（三）联系方式

邮箱：yanzhao@swu.edu.cn 电话：023-68252456（自动传真）