

软件学院2025级本科生软件工程特色化班实施方案

为主动应对新一轮科技革命和产业变革的挑战，落实国家软件发展战略相关要求，教育部组织建设首批特色化示范性软件学院。东北大学为获批高校之一，东北大学特色化示范性软件学院为获批聚焦行业应用软件建设高校之一。聚焦金融科技领域，通过校企联合办学，进行知识体系重构、综合能力培养、技术攻关等教学及科研活动，实现特色化软件人才培养。为有效保障2025级本科生软件工程特色化班组建工作，特制定方案如下。

一、办学定位

专业简介：软件学院软件工程（特色化方向）致力于培养兼具扎实理论基础、创新实践能力与行业前沿视野的软件工程复合型拔尖创新人才。基于软件工程专业核心课程体系，结合智慧健康和金融科技行业的需求与技术发展趋势，通过“行业聚焦、项目驱动、产教融合、AI赋能”的培养模式，培养学生运用人工智能、大数据、云计算等前沿技术解决复杂软件工程问题，并在金融科技行业实现应用创新与关键技术突破，努力成长为具备分析与解决行业问题能力、交流与组织协调能力、主动获取知识能力、科学创新能力、工程实践能力的复合型拔尖创新人才。

未来发展：软件学院软件工程（特色化方向）聚焦金融科技领域，紧密对接前沿技术与产业需求，构建多元发展路径。就业方面，毕业生凭借专业技术与行业知识，可进入互联网、金融科技等行业，从软件工程师、测试工程师起步，逐步成长为系统设计师、软件项目经理、企业领袖；深造层面，依托产学研资源与科研平台，学生可在软件工程、人工智能、大数据等领域读研深造，成长为科研学者或行业专家。

二、培养理念及培养方案

软件工程特色化班面向新技术、新职业、新业态，围绕培养学生“程序设计能力、软件工程能力、领域应用能力、创新及工程能力”进行课程体系重构，形成以产业适应度测评为核心的质量保障体系，培养产业发展强适应能力的特色软件人才。

本科阶段，低年级时聚焦程序设计能力、软件工程能力培养，高年级关注领域应用能力、创新及工程能力培养。高年级阶段与企业深度合作，通过 PBL 教学、产教研融合等方式进行领域应用能力综合实训、行业项目实践，具体工作实施方案如下：

1. 专业方向与班级设置

软件工程特色化班共设立两个班，每班30人，专业总人数60人。接受转专业学生。

2. 班级分配规则

软件工程特色班不参与分流。

软件工程特色班按照单独专业计算保研率。

软件工程（特色化方向）成立2个行政班：软特 2501；软特2502；按单独行政班级管理。

三、其他说明

1. 软件工程特色化班培养的学生，应服从软件工程特色化班级管理，按相应培养方案修读学业并审核毕业资格，符合毕业条件的学生授予软件工程专业毕业证、学位证；

2. 软件工程特色化班的学生不可转入软件工程普通班或其他专业，如因病、挂科等个人原因降级，需降入下一年级软件工程特色化专业；

3. 软件工程特色化班的本科生推免，比照独立专业计算名额。

软件学院

2025年12月