

重庆邮电大学 2025 级软件工程英才班招生简章

(试行)

为了深入贯彻落实教育部《关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》、《关于加快建设发展新工科实施卓越工程师教育培养计划 2.0 的意见》等文件精神,扎实推进《重庆邮电大学“英才培养计划”实施方案》(重邮教务处〔2023〕21 号),落实我校教育教学在人才培养模式、课程体系、教学内容、教学方法手段等方面的综合改革,加强培养满足未来新兴产业和新经济需要的实践能力强、创新能力强、具备国际竞争力的高质量复合型创新型软件工程人才,特设立“软件工程英才班”。

一、软件工程英才班介绍

“软件工程英才班”主要依托软件工程国家级一流本科专业、国家级特色专业、重庆市特色化示范性软件学院、重庆邮电大学“计算机科学与技术学科”(重庆市重点学科、重庆市一流学科、全国学科评估 B+、ESI 全球前 1%,拥有博士学位授权点、博士后科研工作站与流动站)和软件工程学科(全国学科评估 B-)的优势平台资源,按照国家新工科建设要求,对标卓越工程师教育培养计划 2.0,面向数字中国、面向未来的拔尖创新人才培养规律,落实使命驱动、大师引领、创新教学模式、产教融合、国际合作等重点举措,围绕“大语言模型原理与实践”

“计算机视觉”和“软件架构与设计模式”等特色课程方向,与企业深度合作,打造“夯实基础,项目驱动,交叉融合,成果导向”的复合型创新型人才培养体系,实行导师制,将在职业生涯规划、创新创业训练以及机器学习等专业课程上与企业充分接轨,通过系统化的实践教育、项目贯穿实践体系和企业全真项目实

习实训体系，培养学生的软件工程实践能力和创新能力。

专业代码：080902 授予学位：工学学士

基本学制：4 年

二、人才培养模式

1、按照“软件工程英才班”培养方案进行单独培养。对标国家战略需求、社会经济发展、思想文化创新和学科专业前沿等，制定完善的人才培养方案。

2、优质教育教学资源向软件工程英才班倾斜。培养过程中注重目标导向和学生的全面发展，鼓励和支持进入实验班的学生早进课题、早进团队、早进实验室，积极构建完善的协同育人机制。

3、采用动态管理方式。在培养过程中引入淘汰机制。经选拔进入软件工程英才班的学生，要珍惜机会，对自己所选择的专业树立远大志向，深入探索，勇攀高峰。

三、招生与选拔

“软件工程英才班”班级编制为 30 人，采用独立的个性化人才培养方案开展教学，配备班导师、指导教师、辅导员。

（一）报名办法及选拔方式

“2025 级软件工程英才班”在 2026 年春季学期开学，按照自愿原则，面向计算机科学与技术学院(示范性软件学院)软件工程专业 2025 级学生开展选拔，报名基本条件包括：

1. 拥护中国共产党领导，遵守法律法规，遵守校纪校规。
2. 综合素质优秀，数学基础扎实，具有强烈从事软件开发和研究的兴趣，具有较强学习潜力或特殊专长，德智体美劳全面发展。

3. 有志于服务国家重大战略需求和重庆市地方经济社会发展，具有活跃思维、创新意识和主动学习能力。

4. 诚实守信，学业无不及格科目且无任何违法违纪行为或受处分记录。

符合上述所有报名基本条件并有意参加“软件工程英才班”选拔的学生，填写“附件 软件工程英才班报名表”，并于**2026年2月22号下午17点之前**将电子报名表（签名处为电子手写签名）提交到邮箱 lizhenzhen@cqupt.edu.cn，**报名**
学生必须加入实验班报名群。对符合报名基本条件通过初审的同学由计算机科学与技术学院组织选拔面试，并最终根据“考核总成绩”择优确定拟入选学生名单。
 $\text{考核总成绩} = \text{必修课加权平均分} \times 70\% + \text{面试成绩平均分} \times 30\%$ 。

(1) 必修课加权平均分以教务处提供的成绩为准。

(2) 满足选拔报名“基本条件”的学生按“必修课加权平均分”从高到低进行排序。以通知面试人数/招生计划人数不低于 2/1 的比例确定“软件工程英才班”选拔面试学生名单。

(3) 面试成绩满分为 100 分，包含专业志向、科研潜质及创新素养评估，主要考察分析问题、解决问题的能力，表达能力和创新思维等。参加面试的学生应准备成绩单原件、个人简历与专业能力相关的证书（例如英语四级成绩单、竞赛证书等，若无，可以忽略此项）。

(4) 上述成绩均四舍五入后取小数点后两位。

(5) 依据“考核总成绩”排序，确定“软件工程英才班”拟录取学生名单。面试成绩低于 60 分者不予录取。

(6) 教务处对拟录取学生名单进行复审，并对结果进行公示。如无异议，则确定其为“软件工程英才班”入选学生。

（二）动态管理

为保证“软件工程英才班”的人才培养质量，规范、完善实验班管理，尊重学生的个性化发展需求，按照“以学业成绩为基础，以综合素养、学术兴趣和創新潜质为核心”的原则，对“软件工程英才班”学生实施动态进出管理（详见计科院 [2025] 10 号--实验班学生动态管理办法）。

四、课程体系设置

“软件工程英才班”贯彻“宽口径、厚基础、强能力”的方针，探索因材施教、小班教学、能力为重的教学方式，在强调程序设计能力培养的基础上，强化数学基础、学科基础能力培养，构建系统的通识教育课程体系、学科基础课程体系、专业教育课程体系、个性化教育、项目贯穿实践体系和企业全真项目实习实训体系等。在专业方向上设置“大语言模型原理与实践”“计算机视觉”和“软件架构与设计模式”等课程。（课程体系详见教务在线“软件工程英才班”培养方案）。

五、班级建设与管理

（一）导师选聘

实行“班导师+指导教师+辅导员”三导师制。

在计算机科学与技术学院(示范性软件学院)选聘责任感强、教学经验丰富的优秀教师担任“软件工程英才班”班导师，负责班级管理以及学生课程学习、学业规划等方面的指导。

聘请在指导学生方面已取得相应成果、或具有相应专业工程经验、或具有博士学位、或具有副教授及以上专业技术职务的教师担任指导教师。通过学生与导师的双向选择，原则上按 1:5 的比例配备指导教师，在科学研究、科创竞赛、价值塑造等方面由指导教师负责对学生进行指导。（详见软件工程英才班指导教师

管理办法（试行））。

在全院范围内选聘优秀辅导员担任班级辅导员，加强学生理想信念教育，负责学生日常管理。

（二）科创训练

引导“软件工程英才班”的学生进入实验室进行不间断的基本科研素养训练，引领学生明确科研方向、展开科学研究。软件工程英才班学生需参加各类科研活动和学科竞赛，在满足以下科创训练条件之一，经指导教师和学院认定后获得 1 学分（《软件工程科创训练》必修课程成绩为 60 分以上）。科创训练条件：(1)在计算机科学与技术学院（示范性软件学院）推荐学科竞赛列表（2025 年）中获得省部级以上奖励；(2)在中国计算机学会推荐的计算领域高质量科技期刊论文上发表学术论文 1 篇；(3)获得校级以上荣誉称号；(4)获得计算机软件著作权；(5)受理或授权国家发明专利；(6)参与省部级科研项目或 20 万元以上横向课题（需项目负责人出具相关证明）。

六、附则

未尽事宜，由计算机科学与技术学院负责解释。

附件

2025 级软件工程英才班报名表

姓名		学号		出生年月	
年级排名		必修课平均成绩		联系电话	
与软件工程英才班相关的专业特长及获得的奖励 (最多填 5 项)					
本人承诺以上所填写内容真实无误。如有不实，所有后果由本人负责。 申请人签名： 年 月 日					