

## 软件工程特色专业特色

软件工程专业 2009 年开始招生，始终坚持以 IT 人才的市场需求为导向，以产、学、研结合为人才培养的基本途径，按照“课堂教学打基础、校内实训强能力、实习就业一体化”的培养思路，教师本着“求真、务实、进取、创新”的工作精神，不断地进行教学改革和创新，经过多年建设，形成了以“能力培养全过程、实践教学不断线、专兼教师一体化、校企合作深融合”的专业特色。

1.以市场需求为导向，协同创新为引领，形成重基础、分方向、加强实践教学的“专业基础-专业方向-行业”的“2+1+1”的应用型人才培养模式。

2.对课程体系、实训体系、校企实训平台等多维度进行综合改革，使教育和企业需求紧密联系。

3.构建理论教学、实践教学和自主研学相结合的“三维一体”教学模式，大力探索翻转课堂、微课教学、SPOC、MOOC 等多种教学方法的应用，通过提升学生应用能力，实现企业对软件工程专业人才需求的无缝对接的培养目标。

4.构建“两大平台、四个模块”的实践教学体系，构建基础技能实训-专业技能实训-综合设计实训-应用创新实训，层层递进的实践教学模式，将能力训练和素质培养贯穿于各个层次

5.通过坚实的校企合作，充分发挥“合作发展联盟”资源，将科研实践与项目开发融入教学过程，真正体现出“企业用什么，学校教什么”的办学理念。逐步形成软件工程专业人才培养的“实践型、应用型、创新型”特色。

6.将 IT 产业认证标准融入专业教学，形成了一套以应用型软件开发人才为培养目标的专业建设和发展模式。在教学计划中鼓励学生毕业前获得行业认可的认证证书，以此提升学生就业竞争力。

7.形成“学生社团”传帮带的第二课堂氛围，组织学生申报学校的开放实验室项目和大学生创新基金项目，组织学生参加全国、省级、校级竞赛，扩大学生的知识视野及增强交流合作机会。

8.构建专业教师与企业技术人员一体化专业教育团队。软件工程专业师资队伍采用选送培养、企业体验、重点引进、分类别培养相结合的方式，强化学校教师和

企业技术人员互相兼职，建设一支爱岗敬业、结构合理、有 IT 企业背景、应用特色鲜明的教学团队。