

普通高等学校本科专业设置
预申报材料

学校名称	南昌大学共青学院	预申报类型	<input checked="" type="checkbox"/> 备案专业 <input type="checkbox"/> 国控专业 <input type="checkbox"/> 目录外新专业
专业名称	电子与计算机工程	专业代码	080909T
学位授予门类	工学	修业年限	四年
所属门类代码	08	所属门类	工学
所属专业类代码	0809	所属专业类	计算机类
专业筹建人	周大朋	负责人联系方式	13576202706
增设专业的理由和基础 (1000字以内)	<p>本专业深入贯彻落实学校"质量立校、人才强校、特色兴校"的办学方针，紧密围绕共青城特色产业和赣江新区发展战略，深度对接江西省“1269”产业链现代化行动计划和制造强国战略。以服务区域经济发展和产业转型升级为导向，依托学校信息技术专业集群优势，重点布局智能制造、人工智能、工业互联网及大数据等战略性新兴产业领域，构建"产业需求导向、校企协同培养"的育人机制，着力培养掌握电子信息系统设计与软件开发核心技术的复合型工程技术人才。</p> <p>专业创新构建"基础能力培养-专业技能训练-工程实践应用"三阶递进实践教学体系，重点建设电子电路、嵌入式系统、计算机组成原理、软件工程和计算机网络五大核心实验室，并与行业领军企业共建19个校外实践教学基地，形成完整的专业实践平台集群。通过"课堂与岗位对接、教学与生产同步"的培养模式，全面提升学生的实验操作、专业技术和工程实践能力。</p> <p>师资队伍建设和创新采用"双师共育、校企互通"机制，打造了一支结构合理、专兼结合的高水平教学团队。现有专任教师18名，其中高级职称12人，"双师型"教师占比达80%。通过"教师企业工作站"和"工程师教学岗"双向互聘，实现校企人才资源有机融合，确保师资队伍既具备扎实理论基础，又掌握前沿工程技术。</p> <p>当前，电子与计算机工程专业人才存在显著缺口，特别是在芯片设计、嵌入式系统和工业互联网等关键领域。根据《江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划（2023-2026年）》，到2026年电子信息产业链营业收入将突破1.2万亿元，产业升级和技术创新亟需大量专业人才支撑。从产业发展趋势看，这种人才供不应求的局面将持续较长时间，需要高校、企业、政府多方协同，共同完善人才培养和引进机制，为产业发展提供坚实人才保障。</p> <p>本专业通过构建"硬件基础+软件能力+智能系统"三维一体的特色培养体系，致力于为江西省电子信息产业高质量发展和制造强国建设输送高素质应用型工程技术人才。未来将持续优化人才培养方案，深化产教融合，为填补行业人才缺口作出积极贡献。</p>		