

欢迎您报读广西大学

计算机与电子信息学院



计算机与电子信息学院大楼

计算机与电子信息学院

人类社会进入了信息化、智能化、互联网、数字经济时代，计算机、网络工程、信息安全、电子信息、通信工程等信息技术已经深刻融入到人类社会生活、学习、工作、生产的各方面，改变人们的思维、生活和工作方式，同时也对其他科学专业领域的发展产生重要影响。

广西大学计算机与电子信息学院师资力量雄厚、学术氛围优良、科研教学条件先进，拥有国家高性能计算中心南宁分中心、广西多媒体通信与网络技术重点实验室、广西智能数字服务技术工程研究中心、广西计算机与信息技术实验教学中心等教学科研平台，系广西培养信息技术高级专业技术人才的主要基地之一。热忱欢迎有志于从事计算机、网络工程、信息安全、电子信息工程、通信工程等专业的莘莘学子加入到我们奋发向上、和谐的大家庭中来。学院将以几十年人才培养的实践经验、营造奋发向上、严谨和谐、开拓进取的学习环境，培养学生成长为德智体美劳全面发展的具有社会责任感、法制意识、创新精神、实践能力、国际视野的“五有领军型人才”。

专业介绍

一、计算机类（工学学士学位、学制四年）

计算机、网络、信息安全技术作为信息技术的核心和动力，迅速地改变着人们的思维、学习、生活和工作方式，将对经济社会发展产生深远的影响。计算机类以计算机科学与技术、网络工程、信息安全等3个本科专业作为依托，采用2+2培养模式，重点培养从事计算机科学与技术、网络工程、信息安全等专业领域的高级专业技术人才。

（一）计算机科学与技术专业

本专业为国家一流专业建设点、教育部“卓越工程师培养计划”专业，广西本科高校特色专业，培养德智体美劳全面发展，具备计算机科学研究、工程实践开发和应用服务能力，能够综合运用计算机科学理论知识、方法和技术解决信息技术及交叉领域的复杂工程问题，在计算机及相关领域从事研究、系统设计开发、系统集成、技术应用等工作，成为具有可持续发展潜质和社会适应能力的计算机专业高级专门人才。

主要课程：公共基础课程、高等数学、大学物理、线性代数、概率论与数理统计、代数结构与初等数论、程序设计、离散数学、数据结构、操作系统、数据库原理、计算机组成原理、数字电路与逻辑设计、计算机系统结构、计算机网络、编译技术、计算机图形学、云计算技术、大数据技术、人工智能、算法设计与分析、软件工程、应用密码学与网络安全、工程管理与工程伦理等课程。

就业去向：毕业生可在党政机关、军警、公检法司安、大中专院校、科研院所、工商税务、海关、银行保险、民航交通、通信、电力、邮政、企事业单位从事计算机科学

技术研究、计算机信息系统设计与开发、计算机信息技术应用、管理和教学等工作。



学院学生代表队参加第 44 届 ACM-ICPC 亚洲区域赛（南昌）喜获铜奖

（二）网络工程专业

网络工程专业 2002 年申报并获教育部批准，2003 年开始招生，2015 年获广西优势特色专业（群），专业依托广西多媒体通信与网络技术重点实验室开展建设。本专业培养培养德智体美劳全面发展，具有较扎实的网络工程基础和技能、可以从事网络系统的构建与维护以及网络信息系统的设计、应用与开发的高级专门人才。

主要课程：公共基础课程、高等数学、线性代数、概率论与数理统计、离散数学、计算机网络、操作系统、程序设计基础、网络设计基础、网络管理与维护、网络安全技术、数据通信技术、网络互连技术、无线网络技术、网络数据库系统、路由及交换技术、数据结构、网络编程技术、TCP/IP 协议分析、软件工程、数字电路与逻辑设计、算法设计与分析、计算机组成原理、数据库原理、软件工程、云计算技术、大数据技术、物联网技术、移动应用编程、Android 应用设计与开发、Web 系统与技术、人工智能导论、机器学习等课程。

就业去向：毕业生可在党政机关、公检法司安、科研院所、工商税务、海关、银行保险、民航交通、通信、电力、邮政、企事业单位从事网络工程的研究、设计开发、网络系统的安全管理与维护，计算机网络信息系统设计、开发和应用，以及大中专学校从事教学等工作。

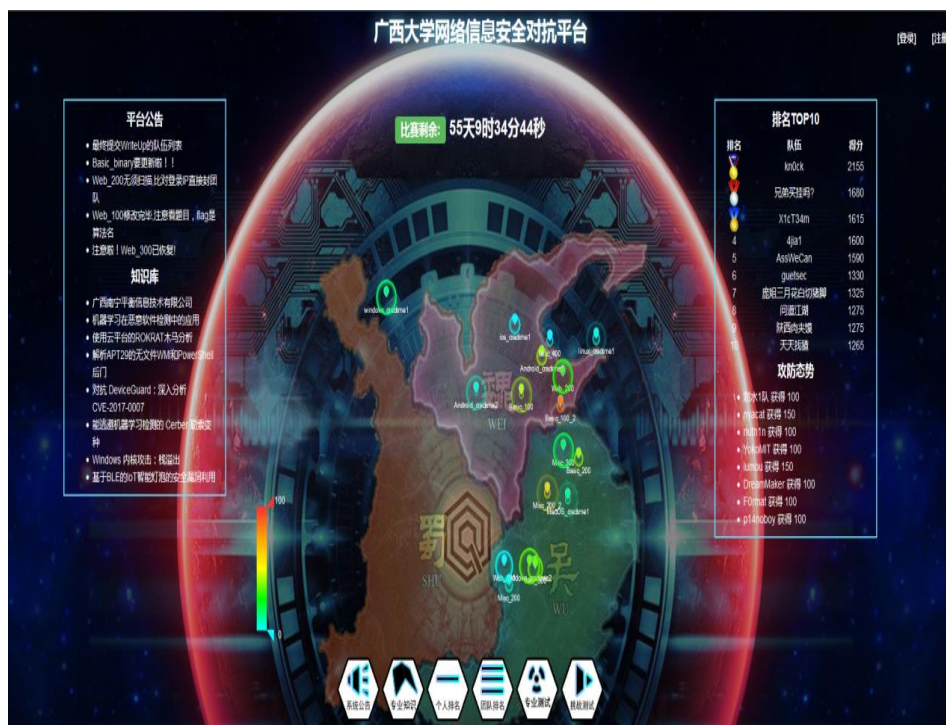


（三）信息安全专业

信息安全专业适应“没有网络安全就没有国家安全”的国家战略要求，培养德智体美劳全面发展，具有坚实的计算机与信息安全学科专业基础理论知识、计算机安全、网络安全及信息系统安全研究分析与设计、信息安全产品研发应用、信息安全技术咨询与评估服务和信息安全技术管理的高级专业技术人才。

主要课程：公共基础课、高等数学、线性代数、概率论与数理统计、离散数学、计算科学导论、程序设计基础、数据结构、数字电路与逻辑设计、计算机组成原理、计算机网络原理、操作系统、信息安全导论、信息安全数学基础、密码学、编译原理、信息安全工程管理与伦理、软件安全、信息内容安全、网络与通信安全、数据库原理及安全、应用系统安全、逆向工程、信号与系统、取证技术、可靠性技术、通信原理、嵌入式系统安全、EDA 技术应用等课程。

就业去向：毕业生可在党政机关、军警、公检法司安、工商税务、海关、银行保险、民航交通、通信、电力、邮政、高等院校、科研院所、事业单位和公司等单位从事计算机安全系统、网络安全系统、信息安全系统的研究设计开发、信息安全技术咨询与评估、信息安全技术管理、应用和教学等工作。



信息安全对抗实践平台

二、电子信息类（工学学士学位、学制四年）

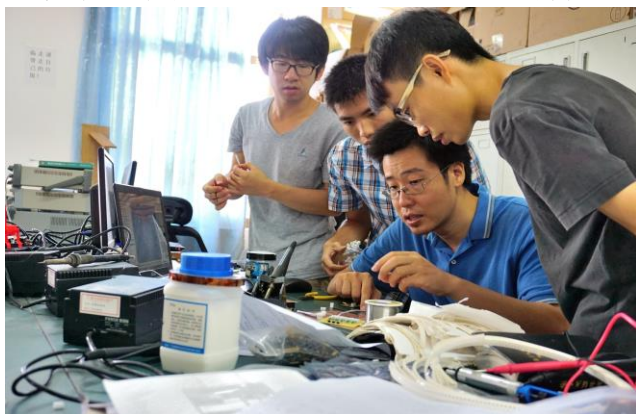
在科学技术迅猛发展的今天，电子信息与通信技术是高新技术的三大支柱之一，电子信息与通信技术的应用，推动了全球知识经济和高新技术的迅猛发展。电子信息类以电子信息工程、通信工程两个本科专业为依托，采用 2+2 培养模式，重点培养能从事现代电子技术、信息系统、通信技术与工程等领域的研究、设计与开发的高级专业技术人才。

（一）电子信息工程专业

适应二十一世纪电子信息时代需要，呼应具有社会责任感、法治意识、创新精神、实践能力和国际视野的“五有”领军型人才的学校人才培养总目标，培养德智体美劳全面发展，具备电子技术、通信技术、计算机技术、信息处理等较宽广领域的工程技术基础知识，具备电子信息工程的基本理论、基础知识和系统分析、设计技术的、具有良好的科学素质、创新能力强、适应经济社会发展需要的工程应用型高素质电子信息工程专业领军人才。

主要课程：公共基础课、高等数学、线性代数、概率论与数理统计、电路分析基础、数字电路与逻辑设计、模拟电子线路、信号与系统、电磁场与电磁波、程序设计基础、微机原理与单片机应用、信息论基础、计算机网络、数字信号处理、通信电子线路、现代通信原理、电子信息系统、移动通信、人工智能及其应用、物联网电路设计、DSP 技术、嵌入式技术等课程。

就业去向：毕业生可在党政机关、军警、公检法司安、工商税务、海关、银行保险、民航交通、通信、电力、邮政、大专院校、科研院所、电子、通信、广播电视等企事业单位从事电子技术、信息处理、通信及计算机应用的研究、设计、管理维护和教学工作。



老师在指导学生开展大学生电子设计竞赛活动



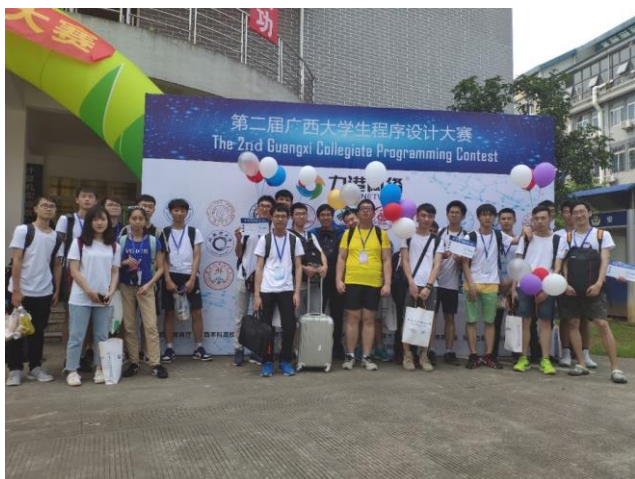
企业工程师给学生作报告

（二）通信工程专业

通信工程专业培养能够适应国家建设发展需要的，具有宽厚的科学基础理论知识，具有坚实的信息与通信工程领域的理论知识及应用能力，具有社会责任感、法治意识、创新精神、国际视野、以及沟通交流和组织管理能力，能够从事信息与通信领域的科学研究、技术开发、系统集成、教育和管理工作的，具有推动地方通信产业发展潜能的领军人才。

主要课程：公共基础课、高等数学、线性代数、概率论与数理统计、大学物理、电路分析基础、数字电路与逻辑设计、模拟电子线路、通信电子线路、现代通信原理、电磁场与电磁波、微波技术与天线、信号与系统、数字信号处理、信息论基础、现代交换技术、通信网基础、移动通信、卫星通信、光纤通信、通信系统建模与仿真、程序设计与算法、数据结构、计算机网络等课程。

就业去向：毕业生可在党政机关、军警、公检法司安、工商税务、海关、银行保险、民航交通、通信、电力、邮政、科研院所、电信运营企业、电信设备制造企业、高等院校以及相关企事业单位从事信息与通信系统、电子信息系统、以及信号与信息处理等方面的研究、设计、开发、运维、管理及教学工作。



学院学生代表队参加第二届广西大学生程序设计大赛并获奖

丰富多彩的学生活动



迎接新生



迎新晚会



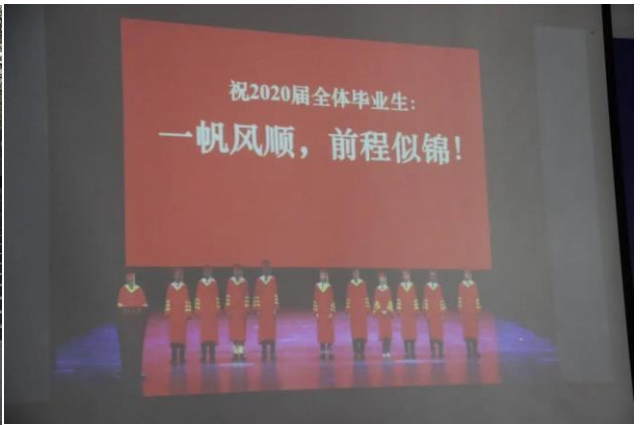
校运会



宿舍文化节



党员活动



毕业庆典



毕业庆典



毕业庆典