

2022 年通信工程专业介绍

培养目标

本专业培养适应我国社会主义现代化建设要求和区域经济发展需要的德、智、体、美等全面发展，掌握通信工程技术及通信系统的基础知识，具有较强的通信系统设计、开发、应用和集成能力，能在通信电子产品、智能设备、人工智能及物联网等领域从事通信系统技术管理、系统分析、设计、测试、运行与产品开发等方面工作的高级应用技术型人才。

主要课程

理论课程：

电路、低频电子线路、数字电路与逻辑设计、信号与系统、高频电子线路、数字信号处理、电磁场与微波技术、通信原理、无线射频技术、移动通信（5G）、通信网基础、数字图像处理、EDA 原理与应用、DSP 原理及应用等。

实践课程：

专业课程实验、通信工程专业综合实验与设计、电路工程训练、低频电子线路工程训练、数字电路与逻辑设计工程训练、单片机工程训练、信号处理课程设计、通信原理课程设计、射频技术课程设计、移动通信课程设计、毕业实习与毕业设计等。

就业方向

在有关通信领域的企业、科研单位、高等院校及移动运营公司等
部门研究、设计、制造、运营及在国民经济各部门和国防工业中从事
开发、应用通信技术与设备的高级工程技术。也可报考通信工程、电
子信息工程、人工智能等方向的硕士研究生。

