

二系：电子信息科学与技术（1）简单介绍：本专业学生主要学习电子信息科学与技术的基本理论和技术，受到科学实验与科学思维的训练，具有本学科及跨学科的应用研究与技术开发的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：1. 掌握数学、物理等方面的基本理论和基本知识；2. 掌握电子信息科学与技术、计算机科学与技术等方面的基本理论、基本知识和基本技能与方法；3. 了解相近专业的一般原理和知识；4. 熟悉国家电子信息产业政策及国内外有关知识产权的法律法规；5. 了解电子信息科学与技术的理论前沿、应用前景和最新发展动态，以及电子信息产业发展状况；6. 掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；具有一定的技术设计，归纳、整理、分析实验结果，撰写论文，参与学术交流的能力。（2）主要课程：高等数学、大学物理、信号与系统、电路分析、C语言、高频电子技术、单片机技术、模拟电子技术、数字电子技术基础、数字信号处理（DSP）技术、微机原理、单片机原理及应用、嵌入式系统、自动控制等课程。