

光电信息科学与工程

学制：四年 学位：工学学士

一、专业简介

电子信息专硕点建设专业，旨在培养具备扎实的数理科学、计算机以及光电领域专业知识基础，具备光电器件与系统设计、光电检测、智能光电信息处理等方面的专业技能，能够综合运用专业技术手段解决相关复杂工程问题，具有较宽的科技视野、良好的合作与沟通能力和实践创新能力，能适应光电领域发展及社会发展需求的高素质创新性应用型人才。



二、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好的人文、科学素质、社会责任感，以及自我学习能力、实践能力和创新品质，专业基

础扎实，能在光电信息处理与显示技术和光电系统设计与检测技术领域从事生产、技术管理和具有综合分析与解决工程实际问题的高素质应用型人才。本专业毕业生就业选择余地较大，可在科研单位、高等院校、信息产业部门、企事业单位及有关公司从事光电信号检测、光学器件制造、光电子器件制造、光电控制系统、光电信息工程和电路设计等领域的研究、设计、开发应用和管理等工作。本专业培养立德树人，努力为区域经济社会发展培养实基础、宽口径、强技能，富有社会责任感和创新创业精神，适应经济社会发展需要的高素质应用型人才。

三、核心课程

1. 电磁场与电磁波；
2. 光电技术；
3. 信号与系统；
4. 物理光学；
5. 激光原理及技术。

近三年录取最高最低分数

年份	最高分	最低分
2023	482	472
2022	493	476
2021	487	460