

欢迎报考物理学（师范类）专业

专业学制：四年

授予学位：理学学士学位

专业优势：校级一流本科专业，入选山东省高水平应用型专业群建设专业，拥有物理学一级学科硕士学位授权点。建有教师职业技能协同实训中心和中学物理教学实验室，按照新时代教师专业发展“一践行三学会”的新要求，重视师范生师德养成教育和师范生职业技能培养，已形成专业知识、教学技能和教师情怀三位一体的物理学师范生培养体系。

主要专业课程：

高等数学、力学、热学、电磁学、光学、原子物理学、理论力学、热力学与统计物理、电动力学、量子力学、固体物理、数学物理方法、电工技术基础、模拟电路基础、数字电路基础、教育学、心理学、中学物理教学论、班级管理及班主任工作、教师职业道德与法治、物理课程标准与教材研究、教育研究方法、现代教育技术、教师书写、教师口语、中学物理实验、普通物理实验、近代物理实验。

人才培养目标：

本专业贯彻党的教育方针，适应国家和地区基础教育改革发展需求，立足鲁中，面向山东，培养德智体美劳全面发展，具有高度的社会责任感、热爱物理教育事业，具有扎实的物理学专业知识、良好的物理学科核心素养和跨学科综合素养，具备良好的课堂教学能力和教学研究能力，具有终身学习和专业发展意识，掌握沟通合作技能，能够胜任中学物理教育教学和班级管理工作的中学

物理骨干教师。

毕业 5 年后能够以立德树人为己任，依法执教，关爱学生，做学生健康成长的引路人；能够胜任中学物理教育教学工作，形成良好的物理学科核心素养和跨学科综合素养；能够掌握班级组织建设及管理的基本策略，通过学科教学、班级管理、实践活动等进行综合育人；能够了解国内外教育改革与发展动态，具有良好的沟通能力、创新意识和团队协作精神，在教育教学实践与研究中不断反思与改进。

专业前景和就业方向：

工作就业：本专业毕业生可从事中学物理教学、教育教学管理、基础科学研究、前沿技术研发等工作。工作单位主要包括各级中学、教育管理部门、高等学校、科研院所、物理学相关技术研发企业等。近三年平均就业率为 98.3%。

国内外继续深造：本专业每年有部分毕业生选择继续深造，部分学生选择出国出境攻读硕士学位，以及保送或者考入包括中国科学院、中国科学技术大学、南京大学、山东大学、吉林大学、华东师范大学、南京师范大学、陕西师范大学等国内知名院校深造。可攻读物理学教育、物理学及物理学相关理工科专业方向研究生。近三年平均考研率为 55.2%。

招生咨询电话：杨老师 13021722558



师范生参加物理教学技能大赛



师范生赴学校周边中学教育见习



学院资助部分学生赴世界名校交流访学