

★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，2025年顺利完成教育部师范类专业认证专家组现场考查工作。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、电子技术基础、教育学、教育心理学、中学物理教学论、班级管理、教师职业道德与专业发展、中学物理课程标准与教材研究、教育研究方法、现代教育技术、中学物理实验教学研究、教师素养综合训练（三字一话）、微格教学与技能训练、教育见习、教育实习、教育研习、普通物理实验、近代物理实验。

人才培养目标：

本专业以立德树人为根本任务，坚定贯彻党的教育方针，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，以教育家精神为引领，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和实验

技能、良好的物理学专业素养和跨学科综合素养，掌握系统的中学物理教育教学知识，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，做学生锤炼品格的引路人；能够综合运用物理学专业知识和教学理论，有效实施中学物理教学，形成良好的物理学专业素养和跨学科综合素养；能够科学开展班级管理和班主任工作，有效通过学科教学、班级管理、实践活动等进行综合育人；能够把握物理学学科发展前沿知识及国内外教育改革与发展动态，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、科技企业技术研发与支持等工作。工作单位主要包括各级中学、教育管理部门、物理学相关科技企业等。近三年平均就业率为97.8%。

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。近三年平均考研率约为50%。

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