

物理与机电工程学院专业简介（本科）

【专业名称】物理学

【专业代码】070201

【专业方向】物理教育

【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、自然科学素养以及良好的职业道德，具备物理学的基本理论和基本知识，受到良好的科学实验技能和科学研究初步训练，能够从事物理学及相关学科教学、科研、应用技术开发和管理工作的具有创新精神和实践能力的“基础实、能力强、素质高”的应用型人才。

【主干课程】高等数学、力学、热学、电磁学、光学、原子物理学、普通物理实验、物理教育学、理论力学、量子力学、热力学 统计物理、电动力学等。

【学制学位】基本学制 4 年，实行弹性学制，修业年限 3~6 年。毕业学分要求及授予学位：本专业学生在校期间在德、智、体三方面完成培养要求，修满本培养方案所规定的物理教育方向 174 学分（理论物理方向 170 学分）方能毕业。符合国家学位规定和河西学院学位授予条件者，经校学位委员会审核通过，可授予理学学士学位。

【就业方向】中小学物理学及相关学科教学的教师、教育研究人员和科学工作者。