

物理与机电工程学院专业简介（本科）

【专业名称】电气工程及其自动化专业

【专业代码】080601

【专业方向】电气自动化

【培养目标】本专业培养适应社会主义现代化建设和地方经济发展需要，具备电工电子技术、电气工程自动控制、计算机技术与应用等领域的基本理论和较强的实践技能，能够从事与电气工程有关的工程设计、制造开发、系统运行维护、电气系统工程管理等工作中的应用型技术人才。

【主干课程】高等数学、电路、模拟电子技术、数字电子技术、电力电子技术、电机学、工厂供电、微机原理与接口技术、自动控制原理、电力系统分析、电气控制与 PLC 技术等。

【学制学位】基本学制 4 年，实行弹性学制，修业年限 3~6 年。达到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，可授予工学学士学位。

【就业方向】各类电力生产单位，从事输配电的变电所（站）、供电局、工厂配电单位；生产、制造、销售、安装、运行、调试和维修工业自动化设备、高低压供电设备的企业及专营单位；工业自动化成套设备的设计和开发的科研院所、企事业单位，也可从事教学工作。