

智能机电技术专业

专业代码：460302

学 制：全日制 3 年，学生可以分阶段完成学业，除应征入伍和创业学生外，原则上应在 5 年内完成学业。

专业介绍：智能机电是人工智能与机电一体完美结合的人机一体化智能制造系统，是全球工业 4.0 发展趋势和中国制造 2025 发展战略的核心，也是未来工业生产主要模式和转型升级方向。教育部、人社部和工信部联合发布《制造业人才发展规划指南》预测，到 2025 年，新一代信息技术产业领域和电力装备领域的人才缺口将超过 900 万人，专业就业前景广阔。

核心课程《电气控制与可编程控制器》《机器视觉与语音识别》《智能机器人技术应用》《工业机器人编程与操作》《工业互联网与智能产线控制》《物流设备智能化技术应用》《数字孪生与虚拟调试》，本土化德国“双元制”人才培养模式，以雅迪智能化先进产线、华宇石墨烯电池智能生产产线等为载体，开展项目式教学，构建订单式人才培养模式，积极探索建立“校中厂”与“厂中校”实训基地建设模式，按照“实际、实用、实效”的原则，本专业建有 10 个高水平校企合作实训基地、校内智能机电技术高标准实训室 6 个。



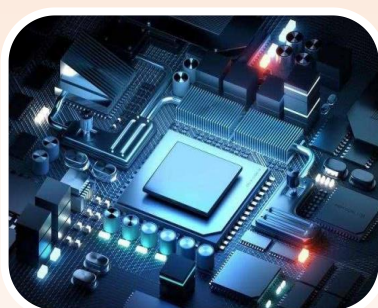
合作企业：雅迪科技集团有限公司、广东高标电子科技有限公司、浙江九洲新能源科技有限公司、江苏林芝山阳集团有限公司等 10 多家企业。

就业方向：设备工程师、机器人运维工程师、自动化工程师、电机电气工艺工程师、质量工程师、售后服务工程师、设备经理、营销经理等岗位。

自动化设备应用技术方向：设备装调工→设备应用工程师→生产设备主管。

电气工程方向：电气装调工→电气应用工程师→电气产品开发工程师。

工业控制系统设计方向：工业控制系统调试员→可编程控制系统设计师→可编程控制系统设计主管。



薪酬预期：依托雅迪智能化产线与电控系统研发生产能力，学生在校即可参加带薪实习，毕业转正后年薪 7 万-12 万，部分优秀毕业生转正后年薪高达 20 万。