

课程名称：液压与气压传动

合作企业：齐重数控装备股份有限公司

课程负责人：毕亚坤

为贯彻“立德树人”根本任务，践行学校“培养应用型职业创业者”的办学定位，本课程团队与齐重数控装备股份有限公司深度合作，共建本液压与气压传动课程行业企业资源库，旨在推动产教深度融合。调研液压气动领域岗位需求与技术任务，对课程内容体系革新重构，打破理论与实践壁垒。围绕数控机床液压系统研发、气压控制回路运维等岗位场景，以工程实践任务为核心，重构知识与技能模块，助力学生在实际问题中构建完整知识链与工程思维。资源库涵盖课程开发管理、教学大纲、精品教案、习题汇编、课程思政案例等，引入企业真实项目，打造工程训练与创新孵化平台，提升学生实践、创新与职业素养，保障人才培养目标达成。全面践行了“学生中心、产出导向、持续改进”理念。本资源库致力于为应用型本科院校机械类专业的课程改革提供一套可复制的产教融合实践方案，助力校企协同培育重型装备制造领域亟需的复合型技术人才。