



天津石油职业技术学院
TIANJIN PETROLEUM VOCATIONAL AND TECHNICAL COLLEGE

典型案例（二）

二〇二一年一月

聚焦天津支柱产业发展，校企共推专业内涵提升

石油化工技术专业聚焦天津支柱产业发展，以打造“国内顶尖专业”为目标，推行国际化教学标准和企业化文化育人，辐射带动专业群实现全面提升。

该专业以优质骨干专业建设为契机，依托天津市高等职业院校提升办学能力建设项目，主动对接滨海新区石化产业发展，不断深化校企合作，以化工模拟企业为载体，积极构建了职业素质、文化素质、创新能力培养相融合的三位一体企业化文化育人模式。

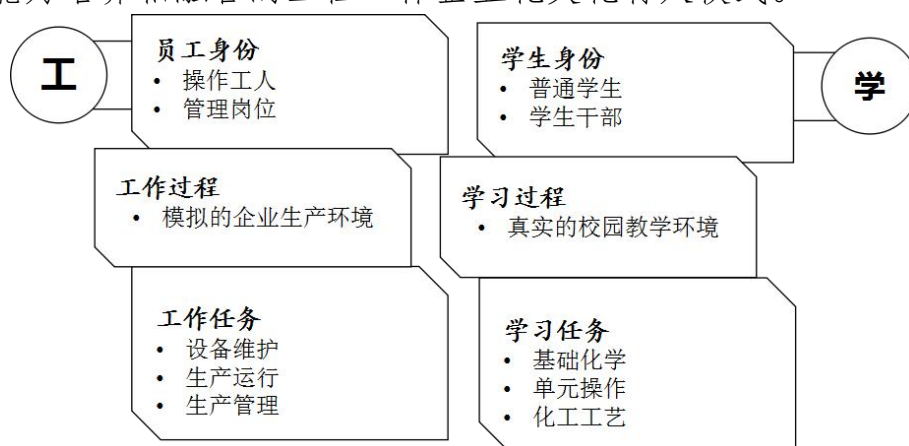


图 1：企业化教育人才培养过程

基于《悉尼协议》认证标准开展了专业建设基线评价、人才培养方案合理性评价和专题培训 6 次，并运用学习成果修订了石化专业人才培养方案。石油化工技术专业国际化教学标准被列入国家职业教育改革创新示范区建设成果。

新增 HSE 虚拟仿真实训中心、环境分析检验实训室、化工仿真技能大赛实训室等 8 个实训室，共计新增实训面积 1030m²，升级改造了基础技能实训室、有机化工合成实训室、油品分析室等 7 个实训室，新增实训设备 335 台套，改造设备 9 套，实训环境明显改善。

教学团队累积参加培训 60 余人次，主参编教材 4 部，发表论文 6 篇，完成科研课题 10 余项，教师参加技能大赛获省部级三等奖 5

人次，指导学生参加技能大赛获得国赛二等奖 1 人次、三等奖 2 人次、省部级一等奖 1 人次、二等奖 7 人次，教学能力明显提升。



图 2：教师参加技能大赛获奖

该专业 500 强企业的就业占比高，就业率一直保持在 98%左右，专业对口率保持在 70%以上，近五年累计为滨海新区和石化行业输送了 800 余名优秀的技术技能型人才，毕业生凭借过硬的职业技能和良好的综合素养，深受企业欢迎。陈兴安等 5 名毕业生因工作表现突出，被评为滨海新区优秀外来建设者。

近期，中石油将学院纳入“新员工招录院校”和“企业新型学徒制”试点单位，明确该专业将为石河子石化、辽河石化等炼化企业订单开展“企业新型学徒制”人才培养，为该专业在“十四五”时期创优赋能搭建起校企融合发展平台。