

<<化工设备维修技术专业人才培养方>>

图书基本信息

书名：<<化工设备维修技术专业人才培养方案>>

13位ISBN编号：9787502176716

10位ISBN编号：7502176713

出版时间：2010-6

出版时间：石油工业出版社

作者：李邦志，吴生辉 著

页数：154

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<化工设备维修技术专业人才培养方>>

前言

化工设备维修技术专业是克拉玛依职业技术学院首批建设专业之一，它见证了学院五十多年的发展，为我国石油、化工行业培养了众多优秀毕业生。

为了贯彻落实《国务院关于大力发展职业教育的决定》以及《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）等文件的实施，教育部、财政部共同指导实施100所国家示范性高等职业院校建设计划。

随着国家示范性高等职业院校建设计划的进一步实施，2007年10月，经学院申报，新疆维吾尔自治区教育厅推荐，教育部、财政部批准正式确立我院化工设备维修技术专业为国家示范性专业并开始建设。

立项以来，化工设备维修技术专业按照建设方案要求，在人才培养模式改革，课程体系与课程建设，师资队伍建设，教学实验、实训条件建设，社会服务能力提升等方面进行了积极探索与实践。

本专业以“校企合作、工学结合”为指导，以企业人才需求规格为目标，开发了按需施教的订单人才培养模式。

以订单企业工作过程为基础，对典型工作任务进行职业能力分析，将职业行动领域转换为学习领域，形成基于工作过程的系统化课程体系。

在课程体系实施过程中，通过企业引进、企业聘用、企业培养等途径加强教师专业技术水平和职业教育水平的提高，建立了一支专兼结合的“双师”结构教学团队。

同时，专任教师通过企业锻炼、自主学习等方式取得了相应专业的职业资格证书。

本专业通过教师参与企业技术改造和企业科研课题等方式，密切了学校与企业的合作关系，建立了一批能够提供学生实训岗位、接受毕业生实习和就业的双基地。

同时，新建了机泵维修钳工实训室、动静态检测实训室、管工实训室等校内实训室，提升了本专业学生技能训练质量，也提升了化工设备维修技术专业的实践教学质量。

经过多方努力，化工设备维修技术专业做到了进一步深化教学改革，创新人才培养模式，建设一支高水平专业教学团队，大幅度提高社会服务能力。

本专业人才培养方案适于三年全日制高职学生，由克拉玛依职业技术学院机械工程系与独山子石化公司炼油厂、独山子石化公司乙烯厂等企业共同制定，并经学院专家委员会审定、学院批准在2009级化工设备维修技术专业实施。

<<化工设备维修技术专业人才培养方>>

内容概要

《化工设备维修技术专业人才培养方案》是克拉玛依职业技术学院化工设备维修技术专业在“国家示范性高职院校建设”中的建设成果。

内容包括化工设备维修技术专业人才培养方案、人才培养工作保障与实施、专业核心课程标准。

《化工设备维修技术专业人才培养方案》以职业能力培养为主线，融合石化行业职业资格标准和技能鉴定标准，构建基于化工行业工作过程的专业核心课程体系；选择、优化、确定教学内容，将化工行业通用岗位职业能力及职业资格鉴定要求与课程标准有机结合。

《化工设备维修技术专业人才培养方案》可作为高等职业院校石油化工相关专业的专业标准及课程标准开发用书，也可为石油化工类职业教育工作者开展职业教育研究、课程开发设计和培训学习提供参考。

<<化工设备维修技术专业人才培养方>>

书籍目录

第一部分 化工设备维修技术专业人才培养方案一、人才培养方案编制说明及专业介绍二、人才培养质量要求三、招生对象与学制四、课程设置五、教学组织与实施六、学业评价与毕业第二部分 化工设备维修技术专业人才培养工作保障与实施一、专业调研分析二、“工学结合”人才培养模式系统化设计三、人才培养工作教学环境保障四、教学改革五、专业教学质量管理的第三部分 化工设备维修技术专业核心课程标准一、“通用零部件的制造、装配与检修”课程标准二、“风机的运行、维护与检修”课程标准三、“塔设备的运行、维护与检修”课程标准四、“反应釜的运行、维护与检修”课程标准五、“换热设备的运行、维护与检修”课程标准六、“化工泵的运行、维护与检修”课程标准七、“压缩机的运行、维护与检修”课程标准八、“管道安装、维护与检修”课程标准附录 专业建设改革成效附录一 化工设备维修技术专业建设成果附录二 专家鉴定意见

章节摘录

(一) 培养目标本专业培养具有良好的职业道德素养、熟练的职业岗位技能, 以及能够从事化工机械及其他机械设备的操作运行、故障检测与维修、制造与安装、设备安全与管理等方面工作, 具有较强的可持续发展能力的高素质技能型专门人才。

(二) 人才培养规格1.基本素质要求(1) 热爱祖国, 拥护中国共产党的领导, 坚持党的路线、方针、政策, 具备社会主义法制观念, 坚持社会主义, 遵纪守法。

(2) 具有吃苦耐劳、严谨求实、自主学习、勇于创新的学习作风和态度。

(3) 具备良好职业道德, 较好的组织协调能力和团队协作精神。

(4) 具有健康的体魄和良好的心理调节能力。

2.职业通用能力要求 (1) 具有英语阅读和一般专业资料的翻译能力。

(2) 具有计算机基本操作能力。

(3) 具有识图能力以及计算机绘图能力。

(4) 具有工程材料的应用能力。

3.职业岗位能力要求 (1) 掌握石油、化工企业相关设备检修的操作规程、安全规程及相关检修标准、设备管理的基本知识。

(2) 掌握石油、化工企业相关设备的类型、特点、工作原理、主要零部件的结构和应用。

(3) 掌握石油、化工企业相关设备检修方案的确定、检修的方法和步骤。

(4) 掌握石油、化工企业相关设备的维护、检修等施工的安全要点、质量检测要点。

能够熟练进行石油、化工企业相关设备的日常维护; 能够熟练进行石油、化工企业相关设备检修工艺的制定; 具备熟练进行石油、化工企业相关设备的拆卸、安装、检修、试车的能力;

具有熟练使用检修工量具的能力; 具有安全操作、处理操作现场故障的能力;

具有石油、化工企业相关设备故障分析、判断和处理的能力。

4.职业岗位技能取证要求 (1) 取得高等学校英语应用能力B级证书; (2) 取得全国计算机一级证书; (3) 取得机泵维修钳工职业资格证书。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>