

<<石油化工生产技术专业人才培养方>>

图书基本信息

书名：<<石油化工生产技术专业人才培养方案>>

13位ISBN编号：9787502182885

10位ISBN编号：7502182888

出版时间：2011-4

出版时间：石油工业出版社

作者：于德水 主编

页数：211

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>

## <<石油化工生产技术专业人才培养方>>

### 内容概要

本方案是大庆职业学院国家示范院校石油化工生产技术专业的建设成果，主要内容有人才需求与培养目标分析、人才培养模式设计与实施、人才培养的实施与保障、专业核心课程标准。

本方案依据化工生产过程和生产任务的需要，分析石油化工职业岗位群应具备的岗位能力，引入国家职业技能鉴定标准、化工行业标准，与合作企业共同构建了基于石油化工生产过程的课程体系，使课程体系和教学内容体现以职业能力培养为核心的指导思想，突出能力培养，强化素质养成，注重应用性、实用性和职业性，并将其贯穿于教学全过程。

本方案可为高等职业院校石油化工及相关专业课程开发和石油化工类员工培训学习提供参考。

书籍目录

一、人才需求与培养目标分析

- (一)人才需求分析
- (二)职业岗位分析
- (三)岗位职业能力分析
- (四)人才培养目标与规格

二、人才培养模式设计与实施

- (一)创新“模块化进阶式”人才培养模式
- (二)基于石油化工生产过程的课程体系设计
- (三)专业核心课程设计

三、人才培养的实施与保障

- (一)教学过程的组织实施与管理
- (二)实训条件保障
- (三)师资队伍(教学团队)保障
- (四)管理机制保障(制度建设保障)
- (五)毕业生的考核标准
- (六)专兼结合的制度保障
- (七)学生校内实训管理办法
- (八)学生顶岗实习管理办法

四、专业核心课程标准

- (一)“化学基础训练”课程标准
- (二)“化工机械技术”课程标准
- (三)“化工单元操作”课程标准
- (四)“化工仪表使用与维护”课程标准
- (五)“石化产品检测”课程标准
- (六)“反应器操作”课程标准
- (七)“安全环保技术”课程标准
- (八)“化工装置操作与控制”课程标准

.....

五、附件

## 章节摘录

版权页：插图：1.课程定位“化学基础训练”课程是石油化工生产技术专业的基础课程，后续课程主要有“石化产品检测”、“化工安全环保技术”、“化工单元操作”、“反应器操作”、“化工装置操作与控制”、“炼油装置操作与控制”。

本课程要求学生掌握常见有机物和无机物的性质、制备、合成及检验等化工生产所需的化学基础知识；掌握化学实验仪器维护及操作方法，训练基本技能。

培养学生观察实验、记录实验现象、记录实验数据、处理实验数据、撰写实验报告的能力，具备查阅资料分析解决实际问题 and 设计实验的能力，具有化工生产安全和环保意识，为专业课程的学习打下坚实的基础。

2.课程目标根据石油化工生产技术专业人才培养目标的要求，本课程设计4个学习情境，包括37个具体学习任务，掌握必需的化学基础知识，训练基本技能，培养学生的后续学习能力，并将素质教育贯穿课程始终。

具体目标分述如下。

编辑推荐

《石油化工生产技术专业人才培养方案》为国家示范性高职院校建设项目成果之一。

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>