

<<工业分析与检验专业>>

图书基本信息

书名：<<工业分析与检验专业>>

13位ISBN编号：9787122144768

10位ISBN编号：7122144763

出版时间：2012-9

出版时间：邱万山、司颐 化学工业出版社 (2012-09出版)

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>

## <<工业分析与检验专业>>

### 内容概要

《高职高专项目导向系列教材:工业分析与检验专业(群)专业标准与课程标准》包括工业分析与检验专业教学标准、环境监测与治理技术专业教学标准;《化学分析技术》、《仪器分析技术》、《无机产品检验技术》、《有机产品检验技术》、《油品检验技术》、《环境监测技术》、《水污染控制技术》课程标准。

在课程标准中对制定课程标准的依据、课程的性质与作用、本课程与其他课程的关系、课程的教育目标、课程的教学内容与建议学时、课程教学设计指导框架、教学基本条件等几个方面做了具体要求。

## &lt;&lt;工业分析与检验专业&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分工业分析与检验专业教学标准 一、专业名称与代码 二、入学要求 三、学习年限 四、培养目标与人才培养规格 五、职业岗位与职业面向 六、职业岗位群工作分析 七、课程结构 八、实施性教学安排 九、专业教学团队基本要求及建设意见 十、专业实训条件建设基本要求及建设建议 十一、实施建议 十二、学习评价建议 第二部分工业分析与检验专业课程标准 《化学分析技术》课程标准 一、制定课程标准的依据 二、课程的性质与作用 三、本课程与其他课程的关系 四、课程的教育目标 五、课程的教学内容与建议学时 六、课程教学设计指导框架 七、教学基本条件 八、其他说明 《仪器分析技术》课程标准 一、制定课程标准的依据 二、课程的性质与作用 三、本课程与其他课程的关系 四、课程的教育目标 五、课程的教学内容与建议学时 六、课程教学设计指导框架 七、教学基本条件 八、其他说明 《无机产品检验技术》课程标准 一、制定课程标准的依据 二、课程的性质与作用 三、本课程与其他课程的关系 四、课程的教育目标 五、课程的教学内容与建议学时 六、课程教学设计指导框架 七、教学基本条件 八、其他说明 《有机产品检验技术》课程标准 一、课程教学设计依据 二、课程性质与作用 三、本课程与其他课程的关系 四、课程教学目标 五、课程的教学内容与建议学时 六、课程教学设计指导框架 七、教学基本条件 八、其他说明 《油品检验技术》课程标准 一、制定课程标准的依据 二、课程的性质与作用 三、本课程与其他课程的关系 四、课程的教育目标 五、课程的教学内容与建议学时 六、课程教学设计指导框架 七、教学基本条件 八、其他说明 第三部分环境监测与治理技术专业教学标准 一、专业名称与代码 二、入学要求 三、学习年限 四、培养目标与人才培养规格 五、职业岗位与职业面向 六、职业岗位群工作分析 七、课程结构 八、实施性教学安排 九、专业教学团队基本要求及建设意见 十、专业实训条件建设基本要求及建设建议 十一、实施建议 十二、学习评价建议 第四部分环境监测与治理技术专业课程标准 《环境监测技术》课程标准 一、制定课程标准的依据 二、课程的性质与作用 三、本课程与其他课程的关系 四、课程的教育目标 五、课程的教学内容与建议学时 六、课程教学设计指导框架 七、教学资源基本要求 八、其他说明 《水污染控制技术》课程标准 一、制定课程标准的依据 二、课程的性质与作用 三、本课程与其他课程的关系 四、课程的教育目标 五、课程的教学内容与建议学时 六、课程教学设计指导框架 七、教学基本条件 八、其他说明

## &lt;&lt;工业分析与检验专业&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：第三部分 环境监测与治理技术专业教学标准 制定人：司颐 审核人：赵连俊 批准人：都万新一、专业名称与代码 专业名称：环境监测与治理技术。

专业代码：600101。

二、入学要求 全日制普通高中毕业生（或同等学力），品行端正，身体健康，非色盲、色弱。

三、学习年限 三年。

四、培养目标与人才培养规格 培养德、智、体全面发展的具有良好的职业道德、心理素质和敬业精神，具有从事环境监测、水污染控制、大气污染控制、固体废弃物处理技术工作必需的专业知识、专业技能和全面素质，面向环保、石油、化工、冶金、轻工、食品、医药行业，从事环境监测与治理工作的高素质、高级技能型专门人才。

1.知识目标（1）核心知识：环境监测和水污染控制。

（2）掌握本专业所必需的基础文化知识和人文知识。

（3）掌握本专业必需的基础英语知识和专业英语知识。

（4）掌握环境保护、环境微生物、环境化学有关知识。

（5）掌握化学分析、仪器分析的基本原理和方法。

（6）掌握环境监测的基本原理和方法。

（7）掌握环境工程原理、环保设备基本原理和有关知识；掌握工程识图与制图有关知识。

（8）掌握水污染控制的基本原理和处理工艺。

（9）掌握大气污染控制的基本原理和处理工艺。

（10）掌握固体废弃物处理与处置的基本原理和处理工艺。

2.能力目标（1）环境监测技术、水污染控制技术和污水处理运行与管理能力为本专业的核心能力。

（2）具有必需的英语基本应用能力，阅读本专业一般外文资料的能力，达到国家英语应用能力考试A级水平。

（3）具有计算机操作及应用的能力，了解计算机在本专业的实际应用，达到国家计算机二级水平。

（4）具有化学分析检验的能力，制备各种标准溶液的能力，制备其他试液及制备纯水的能力。

具有仪器分析检验的能力，正确使用分光光度计、原子吸收光谱仪、气相色谱仪、高效液相色谱仪等仪器。

能对仪器进行维护和保养，并对仪器简单故障进行诊断和排除。

（5）具有对水、大气、土壤、噪声的监测能力。

正确处理实验数据的能力，撰写分析监测报告的能力。

通过相关技能培训，获得高级分析工职业资格证书。

## <<工业分析与检验专业>>

### 编辑推荐

《高职高专项目导向系列教材:工业分析与检验专业(群)专业标准与课程标准》是辽宁石化职业技术学院工业分析与检验专业(群)教学工作的指导性文件,适用于工业分析与检验、环境监测与治理技术及相关专业从事教学及教学管理的教师参考。

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>