

图书基本信息

书名：<<水电站动力设备与管理专业人才培养方案与课程标准>>

13位ISBN编号：9787512312920

10位ISBN编号：751231292X

出版时间：2011-2

出版时间：中国电力出版社

作者：龚在礼，熊名扣 主编

页数：149

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>

内容概要

本书是国家示范性高职院校建设项目水电站动力设备与管理专业建设成果之一。

本书分为三部分：第一部分是专业人才培养方案，主要介绍了人才培养目标，学生就业面向，职业岗位能力，主干课程内容与要求，师资配置与要求，实训场地配置与要求等内容；第二部分是工作过程导向类课程标准，共涉及10门理实一体的职业课程；第三部分是学科类课程大纲，包含5门基础课程和9门实践课程。

本书可作为高职高专院校水电站动力设备与管理、水电站电力设备及自动化、水电站机电技术专业的培养方案与课程标准，也可作为水电行业培训中心相关专业的培养方案与课程标准。

书籍目录

序

前言

第一部分 专业人才培养方案

第二部分 工作过程导向类课程标准

水电厂机电设备运行与管理课程标准

水轮机及调节装置运行与故障处理课程标准

水力机组安装与检修课程标准

水电厂机电设备控制与监视课程标准

水电厂辅助设备运行与监测课程标准

电机运行与故障处理课程标准

水电厂电气一次系统及运行课程标准

水电厂继电保护自动装置及运行课程标准

水电厂金属结构安装检修与维护课程标准

水电厂机电控制图识读课程标准

第三部分 学科类课程大纲

电工技术基础课程大纲

电子技术基础课程大纲

工程力学课程大纲

机械基础课程大纲

工程图识读与绘制课程大纲

水电厂认识实习课程大纲

电工工艺实习课程大纲

工程图识读与绘制实训课程大纲

钳工实习课程大纲

模电装配实习课程大纲

职业技能鉴定考试专周(值班员)课程大纲

职业技能鉴定考试专周(安装工)课程大纲

机电运行顶岗实习课程大纲

安装检修顶岗实习课程大纲

章节摘录

版权页：插图：一、招生对象及学制招生对象：普通高中毕业生。

学制：三年，专科层次。

二、专业培养目标与培养规格(一)专业培养目标本专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展，爱岗敬业，团结协作，具有本专业岗位群必备的基础知识和专业技能，能从事水力发电厂运行、维护，检修、安装及技术管理等第一线工作的高素质技能型人才。

(二)人才培养规格1. 基本知识(1)了解马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想的基本观点和基本方法，了解思想道德修养和法律基本常识。

(2)掌握本专业所需的高等数学、计算机、英语等一般基础知识。

(3)掌握常用的机械图、电气图、系统图等方面的识绘知识。

(4)掌握电工技术基础、电子技术基础方面的基本知识。

(5)熟悉必需的力学基础知识、机械制造基础和机械设计基础知识。

(6)了解单片机的基本知识。

(7)了解水电厂的组成及电能生产流程。

(8)掌握水力机组、调速器及其辅助设备，发电机、变压器、电动机等设备的结构和工作原理方面基础知识。

(9)掌握水电厂电气一、二次设备结构与原理方面基础知识。

(10)掌握水电厂继电保护(含微机保护)、自动装置方面的基本知识。

(11)了解水电厂控制技术、微机监控方面的基本知识。

(12)掌握水轮发电机组安装与检修方面的知识。

(13)掌握水电厂机电设备运行维护方面的基本知识。

2. 职业技能(1)具有较强的识读和绘制机械图、电气图和辅助设备系统图的能力。

(2)具有钳工操作的基本技能和焊接基本技能。

(3)具有熟练使用常用电工、电子仪器及仪表进行测量的基本能力。

(4)具有使用网络、计算机、打印机、扫描仪等办公设备工作的能力。

(5)具有单片机和可编程控制器使用的初步能力。

(6)具有借助词典阅读和翻译专业外语资料的初步能力。

编辑推荐

《水电站动力设备与管理专业人才培养方案与课程标准》：四川电力职业技术学院·国家示范性高职院校建设项目成果

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>