第一图书网, tushu007.com

<<高职高专教育建筑设备类专业指 >

图书基本信息

书名：<<高职高专教育建筑设备类专业指导性教学文件>>

13位ISBN编号：9787112122592

10位ISBN编号：7112122597

出版时间：2010-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：高职高专教育土建类专业教学指导委员会建筑设备类专业指导分委员会 编

页数：486

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

前言

20世纪90年代中期以来，我国的高职高专教育进入了大发展时期，高职高专建筑设备类专业有给水排水工程技术、供热通风与空调工程技术和建筑电气工程技术三个专业，其特点是给排水、暖通、电气分开设置。

在高职高专教育土建类专业教学指导委员会建筑设备类专业指导分委员会（以下简称“建筑设备分指委”）领导下，于2004年由中国建筑工业出版社出版发行了这三个专业的第一套全国指导性教学文件（以下简称“04版教学文件”），对规范教学行为、指导专业教学与专业建设发挥了重要作用。

随着我国经济的高速增长，人们对生活、工作、生产环境要求的提高，建筑设备工程技术有了飞快发展，原有专业设置和04版教学文件出现了诸多不适应。

鉴此，从2006年4月开始，在建筑设备分指委领导下，由徐州建筑职业技术学院和江苏城市职业学院（江苏广播电视大学）牵头启动开展了高职高专教育《建筑设备工程技术》专业的开发研究工作，成立了课题组。

课题组结合建设部、教育部立项课题“高职高专教育土建类专业教学内容和实践教学体系研究”，启动了建筑设备工程技术专业新一轮教学文件的研究开发。

课题组在职业岗位调查的基础上，对专业培养目标的知识、能力和素质结构，以及课程体系与教学内容等进行了深入研究，开发了《高职高专教育建筑设备工程技术专业教育标准、培养方案及主干课程教学大纲》，形成了《高职高专教育建筑设备工程技术指导性教学文件》。

该教学文件对课程体系和教学内容进行了较大力度的改革，主要特点是：

（1）融合了通风空调、供热采暖、建筑给水排水、电气、消防及楼宇智能化等设备的施工安装、运行管理的培养目标，就业面增宽，适应能力增强；

（2）形成理论课程和实践课程两个教学体系，两个体系共同服务于能力培养，共同支撑培养目标，既体现了以“零距离上岗”为目标的职业教育特色，又符合现阶段中国高职教育的国情；

（3）突破学科化课程体系框架，形成以培养技术应用能力为主线的模块化课程体系，为推行行动导向、工学结合教学模式奠定了基础；

（4）在培养专业能力的全过程，始终重视培养学生的方法能力、社会能力和基本素质。

本教学文件是在建筑设备分指委领导下，由内蒙古建筑职业技术学院贺俊杰教授主持，经过建筑设备分指委全体成员的共同努力完成的。

其中，《教育标准》、《培养方案》由江苏城市职业学院余宁，徐州建筑职业技术学院蒋志良执笔；《主干课程教学大纲》由江苏城市职业学院余宁，宁波工程学院蔡可键、王海波、巩学梅、吴宏伟，徐州建筑职业技术学院蒋志良，内蒙古建筑职业技术学院贺俊杰，成都航空职业技术学院杨婉，新疆建设职业技术学院刘玲，辽宁建筑职业技术学院王青山、裴涛，黑龙江建筑职业技术学院邢玉林，南京职业技术学院杜渐，山西建筑职业技术学院贾永康等执笔。

内容概要

本教学文件融合了通风空调、供热采暖、建筑给水排水、电气、消防及楼宇智能化等设备的施工安装、运行管理的培养目标，就业面增宽，适应能力增强；形成理论课程和实践课程两个教学体系，两个体系共同服务于能力培养，共同支’撑培养目标，既体现了以“零距离上岗”为目标的职业教育特色，又符合现阶段中国高职教育的国情；突破学科化课程体系框架，形成以培养技术应用能力为主线的模块化课程体系，为推行行动导向、工学结合教学模式奠定了基础。

书籍目录

建筑设备工程技术专业 前言 建筑设备工程技术专业教育标准 建筑设备工程技术专业人才培养方案 建筑设备工程技术专业主干课程教学大纲 1 工程制图与建筑构造 2 流体力学泵与风机 3 热工基础 4 建筑CAD 5 建筑给水排水工程 6 建筑给水排水工程技能训练 7 供热工程 8 供热工程技能训练 9 空调用制冷技术 10 通风与空调工程 11 通风与空调工程技能训练 12 建筑照明技术 13 建筑照明技术技能训练 14 电子电工学 15 安装工程造价与招投标 16 安装工程造价与招投标技能训练 17 施工组织与管理 18 施工组织与管理技能训练 19 建筑设备施工技术 20 金工实训 21 管工技能训练 22 电工技能实训 23 建筑设备工程技术专业认识实习 24 建筑设备工程技术专业毕业顶岗实习 25 建筑设备专业毕业论文 26 建筑设备工程技术专业毕业设计供热通风与空调工程技术专业 前言 供热通风与空调工程技术专业教育标准 供热通风与空调工程技术专业培养方案 供热通风与空调工程技术专业主干课程教学大纲 1 流体力学泵与风机 2 热工学基础 3 建筑电气 4 工程力学 5 建筑CAD 6 工程测量 7 机械基础 8 工程识图与构造 9 建筑给水排水工程 10 供热工程 11 制冷技术与应用 12 锅炉房与换热站 13 通风与空气调节 14 安装工程造价与管理 15 施工技术 16 供热系统调试与运行 17 空调系统调试和运行 18 热工测量与自动控制 19 建筑给水排水技能训练 20 供热工程技能训练 21 通风与空气调节技能训练 22 制冷技能训练 23 计量与计价技能训练 24 基本操作实训 25 顶岗实习建筑电气工程技术专业 前言 建筑电气工程技术专业教育标准 建筑电气工程技术专业人才培养方案 建筑电气工程技术专业课程教学大纲 1 电工基础 2 单片机原理 3 建筑供配电与照明 4 可编程控制器及应用 5 电气消防技术 6 建筑电气工程预算 7 电机拖动基础 8 电子技术 9 建筑电气CAD 10 建筑电气控制技术 11 建筑电气施工技术 12 建筑构造与识图 13 建筑弱电技术 14 楼宇智能化技术 15 建筑电气施工组织管理 16 综合布线与网络工程 17 电气控制实训 18 可编程控制器实训 19 综合布线实训 20 电气工程资料管理实训 21 电气照明实训 22 小区供配电实训楼宇智能化工程技术专业 前言 楼宇智能化工程技术专业教育标准 楼宇智能化工程技术专业人才培养方案 楼宇智能化工程技术课程教学大纲 1 建筑构造与识图 2 电工技术 3 可编程控制器及应用 4 建筑供配电与照明 5 建筑设备控制系统及智能化系统集成 6 安防系统 7 火灾自动报警与消防联动控制系统 8 综合布线 9 综合安装工艺 10 楼宇智能化工程计量与计价 11 智能建筑工程施工组织与管理 12 基本技能实训 13 控制线路与PLC实训 14 楼宇智能化系统综合安装实训 15 综合布线实训 16 楼宇智能化工程计量与计价实训 17 岗位能力综合实训 18 顶岗实习工业设备安装工程技术专业 前言 工业设备安装工程技术专业教育标准 工业设备安装工程技术专业人才培养方案 工业设备安装工程技术专业课程教学大纲 1 机械制图 2 工程力学 3 电工与电气设备 4 工程材料与加工工艺 5 焊接工艺 6 机械设计基础 7 工程测量 8 安装测试技术 9 工业设备安装工艺 10 金属结构 11 吊装技术 12 工程定额与计价 13 施工组织与管理 14 工业管道工程 15 专业认知实训 16 制图实训 17 金工实训 18 机械设计实训 19 金属结构实训 20 安装工艺与测量、测试实训 21 专业综合实训 22 顶岗实习 23 毕业答辩

章节摘录

七、教学环节　1.理论教学　理论教学应按照各门课程的基本要求和教学大纲认真组织实施。
基础课以应用为目的，以掌握基本概念、基本知识、基本技能为教学重点，教学内容以必需、够用为度。
专业课教学内容加强针对性、实用性和实践性。
在整个理论教学过程中，要认真精选内容，不断增补新知识、新成果，不断改进教学方法和教学手段，在培养学生独立分析、解决问题的能力上狠下工夫，教学生学习知识，更要教学生学习方法，提高其自学能力。
理论课堂教学提倡能用多媒体等教学手段，来提高教学的效果与效率。
2.实践教学　实践教学是高职教育的一个重要教学环节，主要内容包括：实验课、习题课、课程设计、大作业、认识实习、工艺实习、生产实习、毕业实习、毕业论文或设计与答辩等，其目的是使学生有针对性地获得比较系统的基本技能训练、专业技术训练和实际动手能力训练。
（1）实验课和习题课　实验课和习题课的教学，主要要求学生自己动手，独立完成，注重动手能力和实际操作技能的培养。
要严格要求、严格管理，使学生养成认真负责、科学严谨的作风。
（2）课程设计和大作业　课程设计和大作业是培养学生对所学理论知识，进行综合应用的实践性教学环节。
通过课程设计和大作业，提高学生的运算能力、绘画能力、查阅利用技术资料的能力以及运用所学理论知识，解决实际工程问题的能力。
（3）实习　各种实习是学生巩固和深化所学理论知识，扩大视野、增强感性认识，获取施工技术、设计组织、企业经营与管理的实际知识，培养学生动手能力、分析解决实际问题的能力，以及增强劳动观念、群众观念和社会观念的重要实践教学环节。
①认识实习　认识实习一周。
选择较典型的水暖、通风、空调及电气工程进行参观，并结合录像教学的方法，以增强学生对建筑设备的感性认识，为学习后续专业基础课和专业课打好基础。

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