

图书基本信息

书名：<<高等职业教育通信技术专业人才培养方案>>

13位ISBN编号：9787030296955

10位ISBN编号：7030296958

出版时间：2010-12

出版时间：科学

作者：刘良华

页数：172

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

本书是重庆电子工程职业学院通信工程系通信技术专业对2010级学生实施教学的依据性与指导性教学文件。

它全面系统地介绍了该专业的人才培养目标与模式、课程开发理念与方法、课程设置与专业核心课程标准等内容，集中体现了当前我国高等职业教育领域涌现出的崭新教育思想与教学理念，成功地回答了我国高等职业院校通信技术专业在当前的时代背景下“培养什么人”以及“如何培养这些人”两个根本性问题。

本书条理清晰，图文并茂，论据翔实，论点明确。

?本书可供我国高等职业院校的决策者以及通信技术专业的教师与专业带头人参考使用。

书籍目录

第一部分 通信技术专业人才培养方案

- 一、专业名称与代码
- 二、学制与招生对象
- 三、培养目标
- 四、人才需求分析
- 五、人才培养模式
- 六、课程开发
- 七、课程设置
- 八、课程标准
- 九、实践教学条件
- 十、网络教学资源
- 十一、师资队伍要求
- 十二、教学实施方案
- 十三、考核方式
- 十四、毕业条件
- 十五、规章制度
- 十六、专业指导委员会名单及专家评审意见

第二部分 通信技术专业课程标准

- 一、“gsm基站系统运行与维护”课程标准
- 二、“td-scdma基站系统开局与维护”课程标准
- 三、“移动通信网络规划与优化”课程标准
- 四、“移动通信技术”课程标准
- 五、“交换设备运行与维护”课程标准
- 六、“光传输设备开局与维护”课程标准
- 七、“通信工程实施”课程标准
- 八、“移动通信终端”课程标准
- 九、“通信电源及维护”课程标准
- 十、“数据网组建与维护”课程标准
- 十一、“数字与数据通信技术”课程标准
- 十二、“单片机技术与应用”课程标准
- 十三、“单片机实训”课程标准
- 十四、“高频电子线路”课程标准
- 十五、“低频电子线路”课程标准
- 十六、“低频电子线路课程实训”课程标准
- 十七、“数字电路”课程标准
- 十八、“数字电路课程实训”课程标准
- 十九、“电路基础”课程标准
- 二十、“电工实训”课程标准
- 二十一、“eda实训”课程标准
- 二十二、“电子工艺实训”课程标准

附录 规章制度细说

- 一、实训室管理制度
- 二、实训办公室行政管理规定
- 三、机房进出管理办法
- 四、机房安全与防火规程

- 五、实训机房静电防护稽查项目检查表
- 六、实训室日常检查项目
- 七、设备安全操作规程
- 八、学生实训守则
- 九、实训兼职教师的岗位职责与管理制度

章节摘录

(一) 通信行业的发展及其人才需求 中国的通信产业已经历了20多年的超常规发展, 至今仍方兴未艾, 行业的新热点层出不穷。

纵观整个通信产业的发展驱动, 已经由技术驱动、资源驱动过渡到了业务驱动。

随着NGN、3G、LTE等新技术的出现, 通信产业的发展还将迎来下一个高峰期。

通信产业是我国国民经济的基础产业, 是推动未来信息社会发展的先导性和战略性产业, 也是目前中国乃至世界发展最快的产业之一。

实现中国通信产业的健康持续发展是中国经济发展的一项重要任务, 也是全面建设小康社会的必然要求。

通信产业的持续高速发展, 提出了对通信专业人才, 特别是高素质技能型专门人才的急迫需求。

目前, 我国现有的通信行业从业人员已经超过400余万。

按照业内年约10%的正常岗位补充与更替速度, 在就业市场上会有超过40万的就业岗位。

在我国, 通信行业的从业范围包括中国电信、中国移动和中国联通三大电信运营商, 多家设备制造商, 以及上百家通信产业链上的工程公司、外包商以及渠道商等中间商。

这些电信运营商、设备制造商以及通信产业链上的中间商, 将对设备研发、设备制造、网络规划、工程施工、网络优化、系统维护、产品销售、业务销售、后台运营与管理等通信产业链上的各个环节提出大量的人才需求。

目前, 通信行业企业对高级技术工人、低端工程师以及具备行业知识的销售工程师的人才需求显得尤为迫切。

随着通信技术的不断革新, 目前新一轮的中国通信行业建设与技术改造已经开始。3G技术、NGN技术、新一代光传输技术、新一代智能网技术等一系列通信新技术, 都将进一步推进对中国通信人才的迫切需求。

据信息产业部电信研究院预测, 我国3G网络以2005年为起点, 5年后我国3G用户将增至2亿户左右, 运营业务收入也将上升到大约3000亿元, 5年累计业务收入可望达到1万亿元左右, 3G业务占移动业务总收入的比例将超过50%。

除3G之外, 以IMS技术为核心的数字家庭产业链(包括运营商、接入商、增值服务商、设备商、应用软件提供商、房地产开发商、智能家居厂家、信息家电厂家、机关单位)也将有一个巨大的发展。

随之而来的网络工程建设以及设备与网络投资都将提升对相关高素质人力资源的大量需求。

……

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>