



教案（课时备课）

第 1 次课 2 学时

课目、课题	计算机网络概述
教学目的及要求	了解计算机网络的形成与发展；了解计算机网络发展的趋势；掌握计算机网络的分类；掌握计算机网络的功能；
重点、难点	重点：计算机网络的分类；难点：计算机网络的功能；
课堂设计（教学内容、过程、方法、课时、板书、作业、参考资料）	
一、课堂整理 二、讲授新课 1. 计算机网络的形成与发展： （1）面向终端的计算机网络； （2）以通信子网为中心的计算机网络； （3）开放式标准化网络； （4）高速互连网络。 2. 计算机网络发展的趋势： （1）网络融合； （2）移动互联网。 3. 计算机网络的分类： （1）按照网络覆盖范围的大小： ① 局域网（LAN）；② 城域网（MAN）；③ 广域网（WAN）。 （2）按照传输介质： ① 有线网；② 无线网。 （3）按照使用范围： ① 公用网；② 专用网。 4. 计算机网络的功能： （1）数据通信； （2）资源共享； （3）提高系统的可靠性； （4）进行分布式的信息处理。 三、上机练习 1. 熟悉网络环境； 2. 体验网络的功能； 3. 上网搜索网络对日常生活的影响。	
课后反思	



教案（课时备课）

第 2 次课 2 学时

课目、课题	计算机网络的组成和网络拓扑结构
教学目的及要求	掌握计算机网络的组成；了解各种网络拓扑结构；
重点、难点	重点：计算机网络的组成；难点：计算机网络拓扑结构；
课堂设计（教学内容、过程、方法、课时、板书、作业、参考资料）	
一、课堂整理 二、讲授新课 1. 计算机网络的组成： （1）网络设备：网络适配器、集线器、交换机、调制解调器、路由器； （2）网络硬件：服务器、工作站； （3）网络软件：网络操作系统、网络协议、通信控制软件、网络管理软件； （4）传输介质：双绞线、同轴电缆、光缆、无线电、微波、红外线。 2. 计算机网络拓扑结构： （1）总线拓扑结构； （2）环状拓扑结构； （3）星状拓扑结构； （4）树状拓扑结构； （5）网状拓扑结构； （6）混合拓扑结构。 三、上机练习 1. 认识各种拓扑结构； 2. 用绘图软件画出各种拓扑结构。	
课后反思	



教案（课时备课）

第 3 次课 2 学时

课目、课题	TCP/IP 协议和 IP 地址、本地连接、Internet 接入方式
教学目的及要求	了解 TCP/IP 协议；掌握 IP 地址；掌握本地连接；了解 Internet 接入方式；
重点、难点	重点：IP 地址和本地连接；难点：Internet 接入方式；
课堂设计（教学内容、过程、方法、课时、板书、作业、参考资料）	
一、课堂整理 二、讲授新课 1. TCP/IP 协议： (1) TCP 协议：传输控制协议； (2) IP 协议：网际协议。 2. IP 地址：共有 32 位，4 个字节，由类别、网络 ID、主机 ID 三个部分组成： (1) A 类地址：1—127 (2) B 类地址：128—191 (3) C 类地址：192—223 (4) D 类地址：224—239 (5) E 类地址：240—254 (6) IPCONFIG 命令。 3. 本地连接： (1) 本地连接状态； (2) 本地连接详细信息。 4. Internet 接入方式： (1) 专线上网； (2) 拨号上网。 三、上机练习 1. 查看和设置 IP 地址； 2. 查看和设置本地连接； 3. 接入 Internet；	
课后反思	



教案（课时备课）

第 4 次课 2 学时

课目、课题	IE 浏览器和电子邮件
教学目的及要求	掌握域名系统；掌握 IE 浏览器的使用；掌握电子邮件的使用；了解网络安全；
重点、难点	重点：电子邮件和 IE 浏览器；难点：域名系统；
课堂设计（教学内容、过程、方法、课时、板书、作业、参考资料）	
一、课堂整理 二、讲授新课 1. IE 浏览器： （1）文件菜单； （2）编辑菜单； （3）查看菜单； （4）收藏夹； （5）工具菜单； （6）IE 浏览器属性。 2. 电子邮件： （1）电子邮件格式：123@QQ.COM 用户名 分隔符 电子邮件服务商 商业机构 （2）收信息； （3）发信息； （4）上传/下载文件。 3. 域名系统（DNS）：用字符来识别网上的计算机，用字符为网上的计算机命名； 三级域名.二级域名.顶级域名 4. 网络安全： （1）杀毒软件的使用； （2）修复系统漏洞； （3）查杀病毒木马； 三、上机练习 1. IE 浏览器； 2. 电子邮件； 3. 域名系统； 4. 网络安全。	
课后反思	