|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 曲 阜 师 范 大 学 教 学 日 历 2015--2016 学年第 1 学期 | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  | 开课单位\_\_\_\_ 信息科学与工程学院\_\_\_\_\_\_\_任课教师单位\_\_\_信息科学与工程学院\_\_\_\_课程名称:\_\_计算机网络\_\_\_ 课程性质\_\_\_\_必修（考试）\_ | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  | 任课教师：\_\_\_刘效武\_\_\_\_职称：\_\_副教授\_\_授课专业\_\_电子\_年级\_2013 人数\_ 55\_\_\_本学期行课周数：\_\_18\_\_\_周学时\_\_4\_\_ | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  | 课程总学时\_70\_本学期学时 70\_讲授使用课时\_54\_实验（练习、实习见习、课堂讨论、测验或其他）使用课时\_16\_\_填表日期：\_2015.9.5\_ | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 周次 | 日期 | 节次 | 课堂讲授 | | | | | 实验（练习、实习见习、课堂讨论、社会实践或其他） | | 备注 |  |  |  |  |
|  | 讲授内容 | | | 教学方式方法手段 | 时数 | 题目或内容 | 时数 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  | |  | **时** |
|  |  |  |  |  | **数** |
|  | 1 | 9.5-9.6 | 周四1,2,3 | 课程引入与课程辅助工具介绍与使用 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | 9.7-9.13 | 周四1,2,3 | 概述：因特网作用、组成、发展；计算机网络的类别、性能指标与网络体系结构 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | 9.14-9.20 | 周四1,2,3 | 物理层：基本概念、数据通信基础、奈氏准则、香农公式、传输媒体 | | |  | 3 | 网络测试命令：ping、ipconfig、tracert等 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 4 | 9.21-9.27 | 周四1,2,3 | 物理层：信道复用技术、数字传输系统与宽带接入技术 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | 9.28-10.4 | 周四1,2,3 | 数据链路层：点对点信道协议PPP与HDLC | | |  | 3 | Wireshark协议分析与抓包 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 6 | 10.5-10.11 | 周四1,2,3 | 数据链路层：以太网、CSMA/CD | |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 | 10.12-10.18 | 周四1,2,3 | 数据链路层：扩展以太网与高速以太网；网络层：数据报与虚电路与IP协议 | | |  | 3 | 认识局域网与文件传送器的预备知识 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 8 | 10.19-10.25 | 周四1,2,3 | 网络层：IP协议、划分子网与ICMP | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 9 | 10.26-11.1 | 周四1,2,3 | 网络层：构造超网、路由选择协议RIP | | |  | 3 | 停止等待协议算法设计与开发 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 10 | 11.2-11.8 | 周四1,2,3 | 网络层：OSPF、BGP、IP多播、VPN与NAT | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 11 | 11.9-11.15 | 周四1,2,3 | 传输层：传输层协议概述、UDP、TCP概述 | | |  | 3 | 文件传送器的设计与实现 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 12 | 11.16-11.22 | 周四1,2,3 | 传输层：TCP报文格式、可靠传输、流量控制 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 13 | 11.23-11.29 | 周四1,2,3 | 传输层：拥塞控制、连接管理 | | |  | 3 | 子网划分器算法设计与实现 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 14 | 11.30-12.6 | 周四1,2,3 | 应用层：DNS、FTP与TFTP、TELNET | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 15 | 12.7-12.13 | 周四1,2,3 | 应用层：WWW、电子邮件、DHCP、SNMP | | |  | 3 | RIP距离矢量路由算法的设计与开发 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 16 | 12.14-12.20 | 周四1,2,3 | 网络安全：密码体制、数字签名、鉴别、因特网安全协议、防火墙与入侵检测 | | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 17 | 12.21-12.27 | 周四1,2,3 | 因特网音视频服务、无线网络与移动网络 | | |  | 3 | 典型网络服务应用 | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 18 | 12.28-1.3 | 周四1,2,3 | 下一代因特网与课程答疑 | |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 说明：1、开课单位为课程所属单位，可填多个单位。公共课（必修、选修）填“全校”； 2、备注：填写本学期课程讲授期间的答疑、考查、作业内容及有关教学活动地点等 | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |