|  |  |
| --- | --- |
|  |  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:\_\_网络协议分析\_\_\_ 课程性质\_\_\_\_限选（考试）\_  |
|  | 任课教师：\_\_\_朱荣\_\_\_\_职称：\_\_讲师\_\_授课专业\_\_计算机科学技术\_年级\_12网络工程 人数\_ 85\_\_\_本学期行课周数：\_\_12\_\_\_周学时\_\_4\_\_ |
|  | 课程总学时\_48\_本学期学时 48\_讲授使用课时\_36\_实验（练习、实习见习、课堂讨论、测验或其他）使用课时\_12\_\_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 |
|  | 　 | 　 |  |  |  |  |  |  |
|  | 　 | 　 |  |  |
|  | 1 | 9.5-9.6 | 周二9,10,11 | 以太网帧的构成 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 |
|  | 2 | 9.7-9.13 | 周二9,10,11 | 地址解析协议ARP | 　 | 3 | 实验1 练习一：编辑并发送LLC帧；练习二：编辑并发送MAC广播帧。 | 1 | 　 |
|  | 3 | 9.14-9.20 | 周二9,10,11 | 网际协议IP | 　 | 3 | 实验2 练习一：领略真实的ARP；练习二：编辑并发送ARP报文；练习三：跨路由地址解析。 | 1 | 　 |
|  | 4 | 9.21-9.27 | 周二9,10,11 | Internet控制报文协议ICMP；Internet组管理协议IGMP | 　 | 3 | 实验3 练习一：编辑并发送IP数据报；练习二：特殊的IP地址；练习三：IP数据报分片；练习四：子网掩码与路由转发。 | 1 | 　 |
|  | 5 | 9.28-10.4 | 周二9,10,11 | 用户数据报协议UDP | 　 | 3 | 实验4 练习一：运行Ping命令；练习二：ICMP查询报文；练习三：ICMP差错报文。 | 1 | 　 |
|  | 6 | 10.5-10.11 | 周二9,10,11 | 传输控制协议TCP |  | 　 | 3 | 实验5 练习一：观察IGMP报文；练习二：利用IGMP加入一个多播组；练习三：多播通信。 | 1 | 　 |
|  | 7 | 10.12-10.18 | 周二9,10,11 | 动态主机配置协议DHCP | 　 | 3 | 实验6 练习一：编辑并发送UDP数据报；练习二：UDP单播通信；练习三：UDP广播通信。 | 1 | 　 |
|  | 8 | 10.19-10.25 | 周二9,10,11 | 域名服务协议DNS | 　 | 3 | 实验7 练习一：查看TCP连接的建立和释放； | 1 | 　 |
|  | 9 | 10.26-11.1 | 周二9,10,11 | 超文本传输协议HTTP，TELNET与FTP | 　 | 3 | 实验9 练习一：使用DHCP获取IP地址；练习二：模拟重新登录。 | 1 | 　 |
|  | 10 | 11.2-11.8 | 周二9,10,11 | 邮件协议SMTP、POP3、IMAP，NetBIOS应用及SMB-CIFS协议 | 　 | 3 | 实验10 练习一：Internet域名空间的分类；练习二：DNS正向查询；练习三：DNS反向查询；练习四：DNS的应用及高速缓存。 | 1 | 　 |
|  | 11 | 11.9-11.15 | 周二9,10,11 | 路由信息协议RIP | 　 | 3 | 实验12 练习一：页面访问；练习二：页面提交；练习三：获取页面信息；练习四：较复杂的页面访问。 | 1 | 　 |
|  | 12 | 11.16-11.22 | 周二9,10,11 | 开放式最短路径优先协议OSPF | 　 | 3 | 实验13 练习一：运行TELNET命令，捕获数据并分析；练习二：TELNET选项协商的过程；练习三：FTP的工作过程；练习四：FTP的常用命令。 | 1 | 　 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 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 |
|  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |