|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  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:\_\_计算机网络工程\_\_\_ 课程性质\_\_\_\_必修（考试）\_  |  |  |  |  |  |
|  | 任课教师：\_\_\_刘效武\_\_\_\_职称：\_\_副教授\_\_授课专业\_\_网络工程\_年级\_2013 人数\_ 50\_\_\_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 | 周一1,2,3 | 课程引入与工具介绍 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 2 | 9.7-9.13 | 周一1,2,3 | 计算机网络工程与信息系统集成、计算机网络体系结构与拓扑结构 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 3 | 9.14-9.20 | 周一1,2,3 | 局域网参考模型、以太网发展、以太网基本技术 | 　 | 3 | 网络适配器的安装、配置、网络测试命令与协议分析 | 2 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 4 | 9.21-9.27 | 周一1,2,3 | 以太网的演进：10Mbps、100Mbps、1Gbps以太网 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 5 | 9.28-10.4 | 周一1,2,3 | 以太网交换技术1：理论 | 　 | 3 | 双绞线制作与光纤熔接及Fluke DTX－1200 Cable Analyzer线缆测试 | 2 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 6 | 10.5-10.11 | 周一1,2,3 | 以太网交换技术2：交换机的配置与基本操作 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 7 | 10.12-10.18 | 周一1,2,3 | 虚拟局域网与无线局域网 | 　 | 3 | 交换机的配置与VLAN划分 | 2 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 8 | 10.19-10.25 | 周一1,2,3 | 广域网接入、公用数据网、帧中继、SONET/SDH | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 9 | 10.26-11.1 | 周一1,2,3 | 网络互联协议：IP、NAT、RIP、OSPF | 　 | 3 | 路由器基本配置、NAT与DCHP | 2 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 10 | 11.2-11.8 | 周一1,2,3 | 路由器：功能、组网和基本配置 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 11 | 11.9-11.15 | 周一1,2,3 | 第三层交换技术与虚拟专用网 | 　 | 3 | 二层交换机与路由器实通现VLAN间路由 | 2 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 12 | 11.16-11.22 | 周一1,2,3 | 网络服务技术：OS平台、DNS、WWW、FTP、E-Mail、DHCP、远程访问 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 13 | 11.23-11.29 | 周一1,2,3 | 网络安全技术：信息传递安全技术、访问控制、防火墙、代理、内部安全技术、DDoS攻击防范 | 　 | 3 | 三层交换实现VLAN间通信 | 2 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 14 | 11.30-12.6 | 周一1,2,3 | 网络的需求分析和规划 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 15 | 12.7-12.13 | 周一1,2,3 | 网络分层设计、站点设计、地址设计、接入设计 | 　 | 3 | RIP与OSPF路由协议 | 2 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 16 | 12.14-12.20 | 周一1,2,3 | 网络冗余设计、网络安全设计与网络设计实例 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 17 | 12.21-12.27 | 周一1,2,3 | 网络管理与维护：测试与验收、网络管理协议、网络故障分析与监视工具、网络系统维护 | 　 | 3 | 网络路由交换综合设计 | 2 | 　 |  |  |  |  |  |
|  | 18 | 12.28-1.3 | 周一1,2,3 | 综合工程实例 | 　 | 　 | 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 |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |