

计算机网络

1 课程信息

课程名称：计算机网络

授课教师：张玮、谭立状（tanlzh@sdas.org）

助教学生：王新航

课代表：郑茂龙

课程号：(2023-2024-1)-B034908-03

学生班级：物联网(网安)21-1；物联网(网安)21-2

理论课课程：1-16 周周三上午 3/4 节，彩石南 213-214；1-15 周（单周）周五下午 5/6 节，彩石南 114-115

实验课课程：6-13 周，周三上午第 1/2 节，彩石东 115

教程选用：《计算机网络》第八版，谢希仁编

课程网站：http://tanlizhuang.cn/teaching_cn.html

考核成绩：10%考勤+20%日常作业+70%期末考试（根据相关规定适时调整）

2 理论课安排（48 课时）

日期	课程安排	对应教材
8 月 30 日	概述	无
9 月 1 日	概述	1.1-1.5 概述
9 月 6 日	概述	1.6 网络性能及体系结构
9 月 13 日	概述	1.7 网络性能及体系结构
9 月 15 日	物理层	2.1-2.6 物理层传输媒体和数通基础知识
9 月 20 日	阶段总结	
9 月 27 日	数据链路层	3.1-3.2 数据链路层三个基本问题和 PPP 协议
9 月 29 日	数据链路层	3.3-3.5 以太网和高速以太网
10 月 4 日	网络层	
10 月 11 日	网络层	
10 月 13 日	网络层	
10 月 18 日	运输层	
10 月 25 日	运输层	
10 月 27 日	运输层	
11 月 1 日	运输层	
11 月 8 日	应用层	
11 月 10 日	应用层	
11 月 15 日	网络安全	
11 月 22 日	网络安全	
11 月 24 日	互联网音视频服务	

11月29日	互联网音视频服务	
12月6日	无线网络和移动网络	
12月8日	无线网络和移动网络	
12月13日	答疑	

3 实验课安排（16 课时）

日期	课程安排	对应教材
第 6 周	思科仿真器及交换机基本配置实验	实验 4
第 7 周	交换机配置及 VLAN 路由配置实验	实验 8
第 8 周	路由器静态路由及 RIP 动态路由配置实验	实验 9-10
第 9 周	路由器 OSPF 动态路由配置实验	实验 11
第 10 周	标准 IP 访问控制列表配置实验	实验 13
第 11 周	网络地址转换 NAT 配置实验	实验 14
第 12 周	应用层及传输层协议配置实验	实验 17
第 13 周	答疑	