

浙江大学本科教学日历 (2024-2025秋冬学期)

课程代码：21121340		课程名称：计算机网络			学分：4.5			周学时：3.0-3.0	
主讲教师：邱劲松					选课课号：(2024-2025-1)-21121340-0095057-1				
记录	日期	教学内容	教学要求(含作业)	上课地点	上课教师	教学类型	实验小班	教学时数	备注
1	2024-09-10	Chapter 1 Introduction (1)	了解网络体系结构，掌握OSI和TCP/IP混合网络模型	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
2	2024-09-11	实验1：网络协议分析	由个人独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
3	2024-09-18	实验1：网络协议分析	由个人独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
4	2024-09-21	Chapter 1 Introduction (2)	了解网络体系结构，掌握OSI和TCP/IP混合网络模型	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	中秋节调课到9.21（周六）
5	2024-09-24	Chapter 2 The Physical Layer	了解物理层概念，掌握信号编解码、传输介质、通信网络等基本原理	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
6	2024-09-25	实验7：基于Socket接口实现自定义协议通信	必须由两人自由组队完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
7	2024-10-08	Chapter 3 The Data Link Layer	了解数据链路层概念，掌握数据检错与纠错、滑动窗口、数据链路层协议等	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
8	2024-10-09	实验7：基于Socket接口实现自定义协议通信	必须由两人自由组队完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
9	2024-10-15	Chapter 4 The Medium Access Control Sub layer	了解MAC层概念，掌握CSMA/CD、交换机、VLAN等局域网技术原理	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
10	2024-10-16	实验2：使用二层交换机组网（第1组）	实验2基于老师的名单，分批在实验室现场组队完成；实验3由个人在虚拟实验室独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
11	2024-10-22	Chapter 5 The Network Layer (1)	了解网络层概念，掌握数据报、虚电路、静态路由、动态路由协议、IP等技术原理	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
12	2024-10-23	实验2：使用二层交换机组网（第2组） 实验3：使用三层交换机组网（第1组）	实验2基于老师的名单，分批在实验室现场组队完成；实验3由个人在虚拟实验室独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
13	2024-10-29	Chapter 5 The Network Layer (2)	了解网络层概念，掌握数据报、虚电路、静态路由、动态路由协议、IP等技术原理	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
14	2024-10-30	实验2：使用二层交换机组网（第3组） 实验3：使用三层交换机组网（第2组）	实验2基于老师的名单，分批在实验室现场组队完成；实验3由个人在虚拟实验室独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
15	2024-11-05	Chapter 5 The Network Layer (3)	了解网络层概念，掌握数据报、虚电路、静态路由、动态路由协议、IP等技术原理	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	

16	2024-11-06	实验3：使用三层交换机组网（第3组）	由个人在虚拟实验室独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
17	2024-11-12	Chapter 6 The Transport Layer（1）	了解运输层概念，掌握套接字、连接建立、释放以及复用、差错控制、流量控制、TCP/UDP等技术原理	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
18	2024-11-13	实验4：静态路由配置	由个人在虚拟实验室独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
19	2024-11-19	Chapter 6 The Transport Layer（2）	了解运输层概念，掌握套接字、连接建立、释放以及复用、差错控制、流量控制、TCP/UDP等技术原理	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
20	2024-11-20	实验5：动态路由协议OSPF配置	由个人在虚拟实验室独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
21	2024-11-26	Chapter 7 The Application Layer（1）	了解应用层概念，掌握DNS、EMAIL、WWW、流媒体等技术原理	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
22	2024-11-27	实验6：动态路由协议BGP配置	由个人在虚拟实验室独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
23	2024-12-03	Chapter 7 The Application Layer（2）	了解应用层概念，掌握DNS、EMAIL、WWW、流媒体等技术原理	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
24	2024-12-04	实验8：实现一个轻量级的WEB服务器	由个人独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
25	2024-12-10	Chapter 8 Network Security（1）	了解网络安全概念，掌握加密与解密、数字签名、身份认证、通信与应用安全等技术原理	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
26	2024-12-11	实验8：实现一个轻量级的WEB服务器	由个人独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
27	2024-12-17	Chapter 8 Network Security（2）	了解网络安全概念，掌握加密与解密、数字签名、身份认证、通信与应用安全等技术原理	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
28	2024-12-18	实验8：实现一个轻量级的WEB服务器	由个人独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
29	2024-12-24	Review	课程总结	玉泉教7-306	邱劲松	理论		3	
30	2024-12-25	实验8：实现一个轻量级的WEB服务器	由个人独立完成	玉泉曹光彪西-304	邱劲松	实验（讨论）	A	3	
备 注									