

课程名称：计算机网络	课程类别（必修/选修）：必修
课程英文名称：Computer Network	
总学时/周学时/学分：64/周 4/4	其中实验（实训、讨论等）学时：16
先修课程：程序设计基础、离散数学、数据结构、计算机概论等	
授课时间：1-16 周/周三周五 1-2 节	授课地点：松山湖/7B403
授课对象：2015/计算机科学与技术	
开课院系：计算机学院	
任课教师姓名/职称：宇纓/副教授	
联系电话：13106885030	Email: yuing@dgut.edu.cn
答疑时间、地点与方式：课间和课后、教室或办公室、统一答疑或一对一答疑	
课程考核方式：开卷（ ） 闭卷（ ） 课程论文（ ） 其它（ ）	
使用教材：谢希仁. 计算机网络（第 7 版）. 电子工业出版社，2016 年 教学参考资料：库罗斯（美）等著，陈鸣译. 计算机网络自顶向下方法（第 6 版）. 机械工业出版社，2015 年	
课程简介：《计算机网络》是计算机科学与技术及相关专业的专业必修课程，是计算机科学与技术学科基本理论和知识体系的重要组成部分，兼具理论性和实践性。课程以计算机网络体系结构为主线，目的是引导学生通过学习计算机网络的协议方法和应用技术，掌握以 TCP/IP 协议族为主的互联网网络协议结构；具备计算机网络协议分析、操作管理和应用维护的基本能力；同时了解无线网络、网络安全、多媒体传输的最新发展。	
<p>课程教学目标</p> <p>1</p> <p>TCP/IP</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>分析</p>	<p>本课程与学生核心能力培养之间的关联（可多选）：</p> <p>核心能力 2：具有设计与执行实验，以及分析与解释数据的能力</p> <p>核心能力 4：在计算机科学与技术的许多领域中，具有至少某一项专业能力，并具有编程能力，进一步地具备设计、开发软、硬件模块及系统的能力。</p> <p>核心能力 7：具有应对计算机科学与技术快速变迁的能力，培养自我持续学习的习惯及能力。</p> <p>核心能力 8：具有工程伦理、社会责任、国际观及前瞻视野。</p>

理论教学进程表

理论教学进程表					
1		4			15
2		4			
3		4			5
4		4			15
5		4			
6		2	CSMA/CD		
7		4	IP IP		20
8		2	ICMP		
9		4	IP		
10		4			15
11		2	UDP		
12		2	TCP		
13		2	Web and HTTP		15
14		2	FTP DNS		
15		2	SMTP, POP3, IMAP DHCP		
16		4			
		48			

实践教学进程表						
周次	实验项目名称	学时	重点与难点	项目类型 (验证/综合/设计)	教学方式	
6		2	Wireshark	验证		
8	MAC	2	MAC MAC	验证		
11	IP	2	IP	验证		
12	ICMP	2	ICMP	验证		
13	TCP	2	TCP TCP	验证		
14	DHCP	2	DHCP	验证		
15	web	4	设计分析 web	综合		
合计:		16				
成绩评定方法及标准						
考核内容		评价标准				权重
		1.				0.04
()		1. 2.				0.18
		1. 2.				0.08
						0.7
大纲编写时间：2017年9月5日						

系（专业）课程委员会审查意见：

我系（专业）课程委员会已对本课程教学大纲进行了审查，同意执行。

系（专业）课程委员会主任签名：

日期： 年 月 日

- 注：1、课程教学目标：请精炼概括 3-5 条目标，并注明每条目标所要求的学习目标层次（理解、运用、分析、综合和评价）。本课程教学目标须与授课对象的专业培养目标有一定的对应关系
- 2、学生核心能力即毕业要求或培养要求，请任课教师从授课对象人才培养方案中对应部分复制（<http://jwc.dgut.edu.cn/>）
- 3、教学方式可选：课堂讲授/小组讨论/实验/实训
- 4、若课程无理论教学环节或无实践教学环节，可将相应的教学进度表删掉。