



课程介绍



Course Objectives

## 计算机网络基础（双语）课程简介

Computer Networking Basics introduces students to the networking field. The course focuses on network terminology and protocols, local-area networks (LANs), wide-area networks (WANs), Open System Interconnection (OSI) models, cabling, cabling tools, router, router programming, Ethernet, Internet Protocol (IP) addressing, and network standards.

选用教材：

《思科网络技术学院教程（第一、二学期）（第三版）（英文版）》

参考资料：

《思科网络技术学院教程（第一、二学期）（第三版）（中文版）》

《CCNA实验手册》王振川编著，人民邮电出版社

《网络互联基础》沈海娟主编，浙江大学出版社

《计算机网络实训》施晓秋主编，高等教育出版社

教学基本要求

通过本课程的学习，学生应达到下列基本要求：

1. 掌握网络互联的基本概念；
2. 掌握IP编址技术。
3. 注重培养学生的动手能力；
4. 采用项目驱动的方式，以完成项目的形式增强学生对各种技术的理解；
5. 注重教会学生分析问题、解决问题能力的培养，教会他们学会通过网络学习。