

[Khoá học](#)[Cài đặt](#)[Danh sách thành viên](#)[Điểm số](#)[Các hoạt động](#)[Xem thêm ▾](#)

Chung

[Thu gọn toàn bộ](#)[Diễn đàn trao đổi của môn học](#)[Video giới thiệu học phần](#)[Mark as done](#)[Slide Giới thiệu học phần](#)[Mark as done](#)

Giáo trình & tài liệu tham khảo

[Giáo trình Mạng máy tính của Ngô Bá Hùng và Phạm Thế Phi \(Giáo trình chính\)](#)[Mark as done](#)[Computer Networking: A Top-Down Approach](#)[Mark as done](#)[Giáo trình Mạng máy tính của Hồ Đức Phương](#)[Mark as done](#)

Chương 1: Tổng quan về mạng máy tính

Sau khi kết thúc chương 1 sinh viên, có khả năng:

- Hiểu được hoạt động của các mạng truyền dữ liệu
- Hiểu và phân tích được cấu trúc của một mạng máy tính
- Hiểu phương pháp truyền tải thông tin trên mạng
- Hiểu và phân tích được những lợi ích mạng máy tính
- Hiểu được kiến trúc phần cứng và phần mềm của mạng máy tính
- Hiểu được kiến trúc thứ bậc của giao thức mạng và mô hình tham khảo OSI



Chương 1 - Phần 1: Tổng quan về mạng máy tính

Mark as done



Chương 1 - phần 2 và 3: Kiến trúc mạng máy tính và mô hình OSI



Video bài giảng Chương 1 - Phần 1: Tổng quan về mạng máy tính

Mark as done



Video bài giảng Chương 1 phần 2: Kiến trúc của mạng máy tính

Mark as done



Video bài giảng Chương 1 phần 3: Mô hình tham khảo OSI

✓ Done



Video: mạng máy tính là gì?

Mark as done



Bài tập trực tuyến chương 1 - Phần 1: Tổng quan về mạng máy tính (hoàn thành ngày 15/6/2025)



Mark as done



Bài tập trực tuyến chương 1 - Kiến trúc mạng máy tính và Mô hình OSI (hoàn thành ngày 22/6/2025)

Mark as done



Bài tập trên lớp số 1 - Chương 1

Mark as done



Bài tập trên lớp số 2 - Chương 1

Mark as done



Chương 2: Tầng vật lý

Sau khi kết thúc chương 2, sinh viên hiểu được:

- Cách thức chuyển thông tin/ dữ liệu thành dữ liệu số.
- Các loại kênh truyền có thể sử dụng để truyền thông tin/dữ liệu trong mạng máy tính, đặc tính của chúng
- Sơ đồ nối kết và hoạt động trao đổi thông tin giữa các thiết bị truyền và nhận.
- Cách thức truyền tải các bits từ thiết bị truyền sang thiết bị nhận.



Slide bài giảng chương 2

✓ Done



Bài giảng video chương 2 - phần 1

Mark as done



Bài giảng video chương 2 - phần 2

Mark as done



Video về số hóa dữ liệu

Mark as done



Bài tập chương 2 (hoàn thành ngày 02/7/2025)

Mark as done



Bài tập trên lớp số 3 - Chương 2

Mark as done



Chương 3: Tầng liên kết dữ liệu

Sau khi kết thúc chương 3, sinh viên hiểu được:

- Các chức năng cơ bản của tầng liên kết dữ liệu
- Các phương pháp phát hiện lỗi ở tầng liên kết dữ liệu
- Các giao thức điều khiển lỗi trong tầng liên kết dữ liệu
- Giao thức HDLC (High-Level Data Link Control)



Slide bài giảng chương 3

✓ Done



Bài giảng video chương 3 - Phần 1

Mark as done



Bìa giảng video chương 3 - Phần 2

✓ Done



Công cụ hỗ trợ tính FCS trong phương pháp phát hiện lỗi CRC

Mark as done



Bài tập chương 3 (hoàn thành ngày 09/7/2025)

Mark as done



Bài tập trên lớp số 4 -Chương 3

Mark as done



Chương 4: Mạng nội bộ và Lớp con điều khiển truy nhập

Sau khi kết thúc chương 4, sinh viên hiểu được:

- Các phương pháp chia sẻ đường truyền chung giữa các máy tính trong một mạng cục bộ gồm:

- Chia kênh
- Truy cập đường truyền ngẫu nhiên
- Phân lượt truy cập đường truyền

- Nguyên tắc hoạt động của các chuẩn mạng cục bộ thuộc mạng Ethernet

- Cơ chế hoạt của các thiết mạng: Repeater, Hub, Bridge và Switch



Slide bài giảng chương 4

✓ Done ▾



Bài giảng video chương 4 - Phần 1

✓ Done ▾



Bài giảng video chương 4 - Phần 2

✓ Done ▾



Video: công nghệ Ethernet LAN

Mark as done



Video: Cơ chế chuyển mạch của Switch

Mark as done



Video: Cách xác định số lượng Collision Domain & Broadcast Domain trên mạng LAN

Mark as done



Bài tập chương 4 (hoàn thành ngày 20/7/2025)

Mark as done



Bài tập trên lớp số 5 - Chương 4

Mark as done



Chương 5: Tầng mạng

Sau khi kết thúc chương 5, sinh viên hiểu được:

- Vai trò của tầng mạng trong việc xây dựng các liên mạng.
- Các dịch vụ mà tầng mạng cung cấp cho tầng vận chuyển.
- Các giải thuật chọn đường trong tầng mạng.
- Bộ giao thức TCP/IP và giao thức liên mạng IP.



Slide bài giảng chương 5

✓ Done



Bài giảng video chương 5 - Phần 1

✓ Done



Bài giảng video chương 5 - Phần 2

Mark as done



Video: IP, qui hoạch IP, chia mạng con (subnet) phần 1

Mark as done



Video: IP, qui hoạch IP, chia mạng con (subnet) phần 2

Mark as done



Các khóa học miễn phí về tài nguyên Internet: IP, DNS, hạ tầng mạng... do VNNIC cung cấp



Bài tập chương 5 (hoàn thành ngày 27/7/2025)

Mark as done



Bài tập trên lớp số 7 - Chương 5

Mark as done



Chương 6: Tầng vận chuyển

Sau khi kết thúc chương 6, sinh viên hiểu được:

- Vai trò của tầng vận chuyển và các chức năng mà tầng vận chuyển cung cấp cho tầng ứng dụng
- Ý nghĩa và cơ chế thiết lập nối kết và giải phóng nối kết cho các nối kết điểm - điểm
- Chi tiết về hai giao thức TCP và UDP thuộc tầng vận chuyển



Slide bài giảng chương 6

✓ Done



Bài giảng video chương 6

✓ Done



Bài tập chương 6 (hoàn thành ngày 3/8/2025)

Mark as done



Bài tập tự luận số 8 (Chương 5 - 6)

Ẩn đối với người học

Mark as done



Bài tập tự luận chương 5-6- Đáp án

Ẩn đối với người học

✓ Done



Bài tập trên lớp số 6 - Chương 5-6

Mark as done



Chương 7: Các ứng dụng mạng

Sau khi kết thúc chương 7, sinh viên hiểu được hoạt động của các dịch vụ:

- Hệ thống tên miền (DNS – Domain Name System)
- Dịch vụ thư điện tử (Email Service)
- Dịch vụ Web (Web service)
- Dịch vụ truyền tải tập tin (File Transfer Protocol)



Slide bài giảng chương 7

✓ Done



Bài giảng video Chương 7

✓ Done



Bài tập chương 7 (hoàn thành ngày 10/8/2025)

Mark as done



Bài tập trên lớp số 8 - Chương 7

✓ Done



Tài liệu thực hành



Cách đọc khung dữ liệu thu thập trên mạng Ethernet

Mark as done



Hướng dẫn cài đặt Kathara trên Ubuntu Desktop

Mark as done



Video hướng dẫn cài đặt kathara

Mark as done



Đề cương thực hành buổi 1

Mark as done



Video hướng dẫn thực hành buổi 1

Mark as done



Nộp báo cáo buổi thực hành số 1



Đề cương thực hành buổi 2

✓ Done



Video hướng dẫn thực hành buổi 2 (Bài Tập 5 và Bài Tập 6)

Mark as done



Video hướng dẫn thực hành buổi 2 (Bài Tập 7)

Mark as done



Nộp báo cáo buổi thực hành số 2



Đề cương thực hành buổi 3

✓ Done



Video hướng dẫn thực hành buổi 3

Mark as done



Nộp báo cáo buổi thực hành số 3



Đề cương thực hành buổi 4

✓ Done



Video hướng dẫn thực hành buổi 4

✓ Done



Nộp báo cáo buổi thực hành số 4



Đề cương thực hành buổi 5

✓ Done



Video hướng dẫn thực hành buổi 5

✓ Done



Nộp báo cáo buổi thực hành số 5



Bài tập tổng hợp, ôn tập

Mark as done



Hướng dẫn khắc phục lỗi, không tìm thấy quagga



Kiểm tra, đánh giá



Bài tập trắc nghiệm tổng hợp

Mark as done



Mẫu tạo bài thi trắc nghiệm từ ngân hàng câu hỏi

Ẩn đối với người học

Mark as done



Kiểm tra thực hành Nhóm 4 chiều 3

Ẩn đối với người học

Mark as done



Kiểm tra thực hành nhóm 5 chiều 2

Ẩn đối với người học

Mark as done



Kiểm tra thực hành nhóm 6 chiều 3

Ẩn đối với người học

Mark as done



Kiểm tra thực hành HK1-2024-2025

Ẩn đối với người học

Mark as done



Kiểm tra thực hành HK2-2024-2025

Ẩn đối với người học

Mark as done



Kiểm tra thực hành HK2-2024-2025

Mark as done

 Ẩn đối với người học

Kiểm tra thực hành HK3-2024-2025

Mark as done

 Ẩn đối với người học

Trường Đại học Cần Thơ



Get the mobile app