



Giới thiệu môn học

MẠNG MÁY TÍNH

Lê Ngọc Sơn

Inson@fit.hcmus.edu.vn

❑ Giáo viên:

▪ Lý thuyết:

- Lê Ngọc Sơn
- Liên hệ: Phòng 74, Tòa nhà I, 227 Nguyễn Văn Cừ, Q5
- Email: Inson@fit.hcmus.edu.vn

▪ Trợ giảng, GVHDTH

- Lê Hà Minh, lhminh@fit.hcmus.edu.vn
- Nguyễn Thanh Quân, ntquan@fit.hcmus.edu.vn

❑ Thời lượng: 45 tiết LT + 30 tiết TH

Bạn được cung cấp gì?



- ☐ Slide bài giảng – pdf
- ☐ Textbook - để photo nếu cần
- ☐ Môi trường thảo luận trực tuyến
- ☐ Hỗ trợ trực tuyến khi bạn cần

Website môn học:

- <http://courses.cs.hcmus.edu.vn>

Bạn được gì?



- ☐ Giải thích được các khái niệm cơ bản về mạng máy tính, mô hình OSI, TCP/IP
- ☐ Giải thích được quá trình xử lý một gói tin từ nơi gửi đến nơi nhận
- ☐ Giải thích được chức năng và cách sử dụng các thiết bị kết nối mạng cơ bản.
- ☐ Giải thích được cách vận hành của mạng Internet hiện nay.
- ☐ Thiết kế và xây dựng một mạng vừa nhỏ

Bạn học gì?



- ☐ Các khái niệm cơ bản về mạng máy tính
- ☐ IP và chia subnet
- ☐ Mô hình mạng (Application, Transport, Network, Data link)
- ☐ Phát triển ứng dụng mạng
- ☐ Phương tiện truyền dẫn mạng
- ☐ Các thiết bị mạng
- ☐ Các công nghệ mạng

Bạn được đánh giá như thế nào?

☐ Điểm

- Bài tập: 10% (5% trên lớp, 5% về nhà)
- Lý thuyết giữa kỳ : 20% (Trắc nghiệm)
- Lý thuyết cuối kỳ: 40% (Trắc nghiệm + tự luận)
- Thực hành: 30%
- Hoạt động trên lớp (điểm cộng 5%)

☐ Hình thức thi lý thuyết cuối kì:

- 60-120 phút
- Được sử dụng tài liệu là 1 tờ A4

Bạn cần đọc thêm gì?



- ❑ **Giáo trình Mạng máy tính**, Mai Văn Cường - Trần Trung Dũng - Trần Hồng Ngọc - Lê Ngọc Sơn - Lê Giang Thanh - Trương Thị Mỹ Trang - Đào Anh Tuấn.
- ❑ ***Computer Networking: A top-down approach featuring the Internet***, 8th edition, James F. Kurose, Keith W. Ross.
- ❑ RFC (Request for Comment)
 - http://www.ietf.org/iesg/1rfc_index.txt
 - <http://www.rfc-editor.org/rfcsearch.html>

- ☐ Vmware
- ☐ Wireshark
- ☐ Packet Tracer
- ☐ Ngôn ngữ lập trình: C++