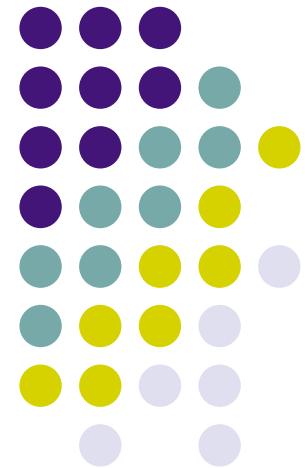


Mạng máy tính

Giảng viên: PGS.Trương Diệu Linh
Bộ môn Truyền thông và Mạng máy tính

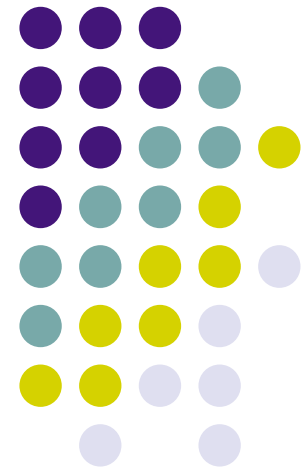




Về môn học này

- Giảng viên
 - Trương Diệu Linh, Bộ môn TTM, Khoa CNTT-ĐHBK HN
- Liên hệ với giáo viên
 - Bộ môn TTM – Viện CNTT&TT, 501-B1
 - Mail: linhtd@soict.hust.edu.vn
 - Bài giảng: <http://users.soict.hust.edu.vn/linhtd>
- Nội dung và tài liệu môn học được tham khảo từ tài liệu giảng dạy của các giảng viên khoa CNTT

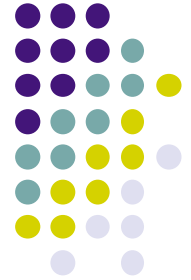
Giới thiệu môn học





Mục đích môn học

- Nhằm cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về mạng máy tính
- Đi sâu vào một số công nghệ mạng hiện đại. Tập trung vào công nghệ Internet.
- Sử dụng hiệu quả Internet, vận dụng để có thể cài đặt các công nghệ và dịch vụ mới
- Cho phép sinh viên có thể tự cập nhật kiến thức mới về mạng máy tính một cách thuận lợi



Lịch học dự kiến

1. Tuần 1,2 Cơ bản về mạng máy tính
2. Tuần 3 Tầng vật lý
3. Tuần 4,5 Tầng liên kết dữ liệu
4. Tuần 6 Tầng mạng - IP
5. Tuần 7 Chọn đường - Các giao thức chọn đường
6. Tuần 8 Tầng giao vận
7. Tuần 9 Tầng ứng dụng

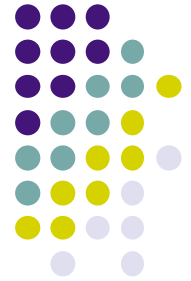
Lịch học dự kiến

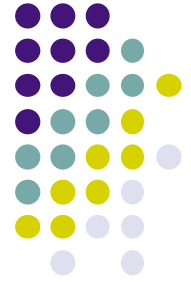


1. Tuần 10 Mạng LAN
2. Tuần 11 Mạng WAN
3. Tuần 12 Mạng Internet thế hệ mới
4. Tuần 13 An toàn an ninh mạng, Truyền thông đa phương tiện, Mạng doanh nghiệp, Quản lý Internet, Các ứng dụng tiên tiến
5. Tuần 14, 15

Đánh giá kết quả

- Quá trình 30%
- Thí nghiệm 20%
- Thi cuối kỳ 50%





Tài liệu tham khảo

- *Mạng máy tính và các hệ thống mở*, Nguyễn Thúc Hải, NXB Giáo Dục
- Andrew S. Tanenbaum. *Computer Networks*. Prentice Hall, 5th Edition.
- Guy Pujole, *Les réseaux*