

LẬP TRÌNH MẠNG

Khoa CNTT – ĐH Sài Gòn

Giới thiệu học phần

- ❑ Mã HP: 841307
- ❑ Số TC: 3
- ❑ Số tiết: 60 (lý thuyết + thực hành)
- ❑ HP học trước: Mạng máy tính (841104)

❑ Mục tiêu chung của môn học:

- Trình bày được các kiến thức mạng cơ bản: mô hình OSI, địa chỉ IP, giao thức,...
- Trình bày được các mô hình lập trình mạng: client-server, peer-to-peer, đa tầng.
- Thiết kế và cài đặt được các ứng dụng mạng sử dụng một trong 2 loại socket:
 - TCPSocket
 - UDPSocket
- Trình bày được kỹ thuật lập trình phân tán.

□ Tóm tắt nội dung HP:

- 1. Tổng quan về mạng máy tính
- 2. Các mô hình lập trình mạng
- 3. Lập trình mạng với socket
- 4. TCPSocket
- 5. UDPSocket
- 6. Lập trình Multicast
- 7. Kỹ thuật xây dựng ứng dụng mạng phía server
- 8. Lập trình phân tán

□ Cách đánh giá HP:

- Hình thức thi kết thúc HP: **tự luận.**
- Đánh giá điểm HP:

$$[1] \times 0.1 + [2] \times 0.1 + [3] \times 0.3 + [4] \times 0.5$$

[1]: Điểm chuyên cần, điểm danh ngẫu nhiên

[2]: Bài tập tuần, chấm ngẫu nhiên 1/nhiều bài tập.

[3]: Bài tập nhóm: 4 SV/nhóm, đề tài ngẫu nhiên, GV chỉ định SV báo cáo

[4]: Thi cuối kỳ: tự luận 90 phút.