D:\Dropbox\SS-Slides\DeCuong-CDIO\Template CDIO v4\Templates\Hinh anh\LogoTruong.pngD:\Dropbox\SS-Slides\DeCuong-CDIO\Template CDIO v4\Templates\Hinh anh\LogoCDIO.png

Bộ môn **Mạng Máy Tính và Viễn Thông**

Khoa Công nghệ thông tin

Đại học Khoa học Tự nhiên TP HCM3/28/2011

**CTT105 – MẠNG MÁY TÍNH**

**Tháng 9/2012**

**Kế hoạch giảng dạy lý thuyết**

Tài liệu này mô tả kế hoạch giảng dạy theo từng tuần dành cho lý thuyết. Đồng thời còn liệt kê các qui định môn học.

**MỤC LỤC**

[1. Kế hoạch giảng dạy lí thuyết 1](#_Toc296277688)

[2. Qui định môn học 1](#_Toc296277689)

[2.1. Đánh giá môn học 1](#_Toc296277690)

[2.2. Các qui định về quá trình học tập 1](#_Toc296277691)

[2.3. Qui định về thi cử 1](#_Toc296277692)

**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY LÝ THUYẾT**

# Kế hoạch giảng dạy lý thuyết

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung GVLT trình bày** | **Hoạt động / Bài tập** | **Bài tập về nhà** | **Tài liệu đọc thêm** |
| 1,2 | Giới thiệu môn học  Các khái niệm cơ bản | - Giảng bài  - Hỏi và đáp  - Bài tập: Tính độ trễ của gói tin |  | Chương 1 tài liệu tham khảo [1] |
| 3,4 | IP – chia mạng con | - Giảng bài  - Hỏi và đáp  - Bài tập: Tính địa chỉ IP và chia đường mạng con | Tính địa chỉ IP và chia đường mạng con | Chương 4 tài liệu tham khảo [1] |
| 5 | OSI – TCP/IP | - Giảng bài  - Hỏi và đáp  - Chiếu clip warriors-700-VBR.mpg để demo quá trình gởi dữ liệu từ nơi này đến nơi khác |  | Chương 1 tài liệu tham khảo [1] |
| 6,7 | Tầng Ứng dụng | - Giảng bài  - Hỏi và đáp  - Demo cấu hình 2 dịch vụ DHCP, DNS | Phân tích dịch vụ mạng bằng các gói tin (dùng wireshark)  Lập trình socket cơ bản | Chương 2 tài liệu tham khảo [1] |
| 8,9 | Tầng vận chuyển | - Giảng bài  - Hỏi và đáp  - Demo bắt và phân tích gói tin bằng wireshark | Phân tích giao thức TCP, UDP mạng bằng các gói tin (dùng wireshark) | Chương 3 tài liệu tham khảo [1] |
| 10, 11 | Tầng mạng | - Giảng bài  - Hỏi và đáp  - Demo cấu hình router mềm, NAT trên Win2k3 | Phân tích giao thức IP, ICMP bằng các gói tin (dùng wireshark)  Xây dựng bảng định tuyến bằng phương pháp tĩnh | Chương 4 tài liệu tham khảo [1] |
| 12, 13 | Tầng liên kết | - Giảng bài  - Hỏi và đáp  - Bài tập: Kiểm tra lỗi dữ liệu | Phân tích giao thức ARP bằng các gói tin (dùng wireshark) | Chương 5 tài liệu tham khảo [1] |
| 14 | Phương tiện truyền dẫn | - Giảng bài  - Hỏi và đáp |  |  |
| 15 | Thiết bị mạng | - Giảng bài  - Hỏi và đáp  - Demo phần mềm Packet Tracer | Vẽ sơ đồ mạng logic cho một công ty vừa và nhỏ |  |

# 

# Qui định môn học

## Đánh giá môn học

| **Mã số** | **Hình thức đánh giá** |  | **Tỉ lệ** | **Đánh giá so với chuẩn đầu ra** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Làm bài thi lý thuyết giữa kỳ | ⌧ | 20% |  |
|  | Làm bài thi lý thuyết cuối kỳ | ⌧ | 30% |  |
|  | Đồ án | ⌧ | 40% |  |
|  | Kiểm tra trên lớp | ⌧ | 10% |  |

## Qui định về thi cử

- Hình thức thi: trắc nghiệm và tự luận