

GIÁO ÁN TÍCH HỢP

(Tiết dự giờ : Tổ mạng & Phần cứng)

Môn học : **THIẾT LẬP VÀ BẢO TRÌ HỆ THỐNG**

Tên bài học : **ĐỊNH TUYẾN**

Số tiết : 4 tiết

Thời gian : 180 phút

Ngày giảng : 28-10-2016

I. PHẦN GIỚI THIỆU :

- **Vị trí** : Bài học này là bài học số 7 :Được tích hợp gồm 1 lý thuyết và 3 thực hành.
- **Nội dung chính** : Giới thiệu kỹ thuật định tuyến trên thiết bị Cisco và dịch vụ RRAS trong Microsoft.
- **Ý nghĩa** : Dựa trên mô hình mạng để thiết lập các bước định tuyến.

II. MỤC TIÊU BÀI HỌC

Sau khi học xong, học sinh có khả năng:

1. Kiến thức:

- Hiểu được ý nghĩa và công dụng của định tuyến đối với hạ tầng của hệ thống mạng.
- Nắm được chức năng và công dụng định tuyến động và định tuyến tĩnh

2. Kỹ năng

- Sử dụng thành thạo lệnh cú pháp dòng lệnh IP Route(cisco) và static Route(Microsoft) trong kỹ thuật định tuyến tĩnh.
- Vận dụng thành thạo thao tác định tuyến với giao thức OSPF và EIGRP trong kỹ thuật định tuyến động.

3. Thái độ

- Rèn luyện tính cẩn thận, độc lập và phân tích công việc một cách tỷ mỉ.
- Giải quyết tình huống tốt khi triển khai hệ thống.

III. CHUẨN BỊ

1- Giáo viên:

- ✓ Chương trình giảng dạy bậc TCCN(12+2)
- ✓ Giáo án, lịch báo giảng, phiếu học tập, bài giảng trình chiếu Slide
- ✓ Phương tiện dạy học : Mô hình mạng, máy tính, máy chính và một số tiện ích khác...

2- Học sinh

- ✓ Nghe giảng bài, ghi chép, quan sát và làm theo mẫu hướng dẫn trên sơ đồ mạng
- ✓ Sử dụng thành thạo lệnh IP ROUTE (Cisco) và dịch vụ RRAS (Microsoft)

IV. TIẾN TRÌNH LÊN LỚP

1- Ổn định tổ chức : 1 phút

Điểm danh và một số nhắc nhở

2- Kiểm tra bài cũ : 3 phút

STT	Tên học sinh	Nội dung	Đáp án	Điểm
01		Xác định: ▪ IP address ▪ Subnet Mask ▪ Wildcard Mask		
02		Xác định: ▪ IP address ▪ Subnet Mask ▪ Wildcard Mask		

3. Giảng bài mới (Hướng dẫn mở đầu) : 36 phút

- Đặt vấn đề và dẫn dắt vào bài mới : 5 phút

- Nội dung và phương pháp

Nội dung	Thời gian	Phương pháp	Các hoạt động của giáo viên và học sinh		Phương tiện, đồ dùng dạy học
			Giáo viên	Học sinh	
1. Tổng quan về định tuyến	5 phút	Thuyết trình	- Trình bày ý nghĩa và công của định tuyến mạng. - So sánh sự khác biệt giữa định tuyến tĩnh và định tuyến động. - Giới thiệu kỹ thuật định tuyến bằng IP ROUTE, dịch vụ RRAS, OSPF, EIGRP	Nghe, quan sát và ghi chép.	* Bảng trắng * Máy chiếu * Phần mềm trực quan hỗ trợ khác.
2. Định tuyến tĩnh 2.1 Sơ đồ mạng 2.2 Định tuyến với lệnh IP Route	26 phút	- Đàm thoại - Thuyết trình	- Hiện thị sơ đồ mạng - Thiết lập sơ đồ mạng - Gán IP - Test Ip - Thực hiện định tuyến - Quan sát và đánh giá học sinh thực hiện	Quan sát, ghi chép, làm mẫu theo các bước vừa hướng dẫn	* Bảng trắng * Máy chiếu * Phần mềm trực quan hỗ trợ khác.

3. Hướng dẫn thường xuyên	135 phút		- Chia nhóm - Quan sát và đánh giá học sinh thực hiện - Nêu một số sự cố và cách khắc phục	- Học sinh làm theo nhóm - Học sinh ghi vào phiếu làm bài	* Bảng trắng * Máy chiếu * Phần mềm trực quan hỗ trợ khác.
----------------------------------	----------	--	--	--	--

4. Củng cố bài học : 3 phút

- Tóm tắt lại nội dung bài học

5. Giao nhiệm vụ về nhà : 2 phút

6. Rút kinh nghiệm sau tiết giảng

- Nội dung:
- Phương pháp:
- Phương tiện:
- Thời gian:
- Học sinh:

7. Tài liệu tham khảo

Interconnecting Cisco Networking Devices, Part 1 - CISCO

Ngày 26 tháng 10 năm 2016

TRƯỞNG KHOA

TỔ TRƯỞNG BỘ MÔN

GIÁO VIÊN THỰC HIỆN

NGUYỄN VĂN MINH

NGUYỄN VĂN ĐÔN

DƯƠNG NGỌC VỌNG