



CHƯƠNG TRÌNH ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

HỌC PHẦN : TÍCH HỢP CHƯƠNG TRÌNH NGHỀ ASEAN
BẠC ĐÀO TẠO : TRUNG CẤP CHUYÊN NGHIỆP

Ngành đào tạo : MẠNG MÁY TÍNH
Tổng số tiết : 180 (60 tiết LT + 120 tiết TH)

I/ GIỚI THIỆU MÔN HỌC

1/ Vị trí môn học:

- Là môn học **tích hợp** giữa hệ điều hành window, linux và công nghệ kết nối thông qua các thiết bị của hãng Cisco như Router và Switch

2/ Mục tiêu:

Sau khi hoàn thành khóa học, Sinh viên sẽ có khả năng:

- Cài đặt hệ thống tích hợp giữa window, linux và công nghệ kết nối với các thiết bị Cisco.
- Cấu hình và quản trị các dịch vụ mạng trên hệ thống như: DNS, FTP, WEB, MAIL, PROXY.
- Thiết lập một số cơ chế bảo mật giữa thiết bị phần cứng và phần mềm

Thông qua môn học, sinh viên sẽ tham gia vào kỳ thi tay nghề ASEAN được tổ chức định kỳ hàng năm với mục đích nhằm cọ sát với thực tế. Qua đó sẽ giúp cho sinh viên hoàn thiện hơn về kỹ năng nghề nghiệp đồng thời cũng giúp nhà trường và khoa Công nghệ thông tin nắm được xu thế để từ đó tổ chức khâu biên soạn nội dung chương trình và giúp cho giáo viên tìm hiểu để cập nhật những kiến thức mới.

II/ PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH.

No Item	Name chappter, lesson	Some lessons		
		Theory	Practice	total
A	CHAPPTER I: LINUX	45		
	Lesson 1: Linux Configuration	3	6	9
	Lesson 2: DHCP, Samba, NFS, SSH	3	6	9
	Lesson 3: DNS, FTP, Mail, Web server	3	6	9
	Lesson 4: Firewall	3	6	9
	Lesson 5: Firewall(cont...)	3	6	9
B	CHAPPTER II: WINDOWS SERVER	45		
	Lesson 1: DNS, DHCP	3	6	9
	Lesson 2: Active Directory	3	6	9
	Lesson 3: Raid System	3	6	9
	Lesson 4: Distribute File System	3	6	9
	Lesson 5: ISA sytem	3	6	9
C	CHAPPTER III: CISCO DEVICE	90		
	Lesson 1: Operating Cisco IOS Software	3	6	9
	Lesson 2: Ipv4, Ipv6, Subnet, Variable-Length Subnet Mask	3	6	9
	Lesson 3: Switch Device	3	6	9
	Lesson 4: Vlans	3	6	9
	Lesson 5: Router Device	3	6	9
	Lesson 6: Managing Traffic Using ACLs	3	6	9
	Lesson 7: DHCP, NAT	3	6	9
	Lesson 8: OSPF, EIGRP	3	6	9
	Lesson 9: VPN	3	6	9
	Lesson 10: FRAM RELAY	3	6	9
Total:		180		

III/ NỘI DUNG CHI TIẾT

{BIÊN SOẠN KHI LẤY Ý KIẾN THAM KHẢO TỪ KHOA CNTT}

IV/ HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH

-

IV/ TÀI LIỆU GIẢNG DẠY CHÍNH:

. INTERCONNECTING CISCO NETWORK DEVICE PART 1, 2

V/ TÀI LIỆU THAM KHẢO:

1. INTERCONNECTING CISCO NETWORK DEVICE PART 1
2. INTERCONNECTING CISCO NETWORK DEVICE PART 2
3. GIÁO TRÌNH LINUX – TTTH TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Tp. HCM, Ngày tháng năm 2016
TRƯỞNG KHOA

NGUYỄN VĂN MINH

Tp. HCM, Ngày tháng năm 2016
GIÁO VIÊN BIÊN SOẠN

DƯƠNG NGỌC VỌNG