

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành kèm theo Quyết định số ... ngày ... tháng 04 năm 2021 của
Hiệu trưởng Trường Trung cấp Mai Linh)

Tên ngành, nghề:	Quản trị mạng máy tính
Mã ngành, nghề:	5480209
Tên tiếng Anh:	Computer network administration
Trình độ đào tạo:	Trung cấp
Hình thức đào tạo:	Chính quy
Đối tượng tuyển sinh:	Tốt nghiệp THCS (9/12) hoặc tương đương.
Thời gian đào tạo:	Từ 2 đến 2,5 năm

1. Khối lượng kiến thức và thời gian khóa học:

- Số lượng môn học, môn học: 20
- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: 50 Tín chỉ
- Khối lượng các môn học chung/đại cương: 255 giờ
- Khối lượng các môn học, môn học chuyên môn: 1005 giờ
- Khối lượng lý thuyết: 308 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 911 giờ

2. Nội dung chương trình:

Mã MH, MD	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian đào tạo (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/ thí nghiệm/ bài tập/ thảo luận	Thi/ Kiểm tra
I	Các môn học chung	12	255	98	148	13
	Giáo dục chính trị	2	30	19	13	2
	Pháp luật	1	15	9	5	1
	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
	Giáo dục quốc phòng và An ninh	2	45	21	21	3
	Tin học	2	45	15	29	1
	Tiếng Anh	4	90	30	56	4
II	Các môn học, mô đun đào tạo nghề bắt buộc	38	1005	210	763	33
II.1	Các môn học, mô đun kỹ	10	225	75	140	10

	thuật cơ sở					
	Anh văn chuyên ngành	2	45	15	28	2
	Cơ sở lập trình	2	45	15	28	2
	Nguyên lý hệ điều hành	2	45	15	28	2
	Lắp ráp và bảo trì máy tính	2	45	15	28	2
	Mạng máy tính	2	45	15	28	2
II.2	Các môn học, mô đun chuyên môn nghề	20	480	120	341	20
	Kiến trúc máy tính	3	75	15	58	3
	Cơ sở dữ liệu	2	45	15	28	2
	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2	45	15	28	2
	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	3	75	15	58	3
	Thiết kế xây dựng mạng Lan	5	120	30	85	5
	Quản trị mạng	5	120	30	85	5
II.3	Môn học, mô đun tự chọn (chọn 1 trong 2 học phần)	3	75	15	58	3
	Thiết lập, xây dựng và quản trị hệ thống Webserver và Mailserver	3	75	15	58	3
	An toàn mạng	3	75	15	58	3
	Thực tập tốt nghiệp	5	225		225	
	TỔNG CỘNG	50	1260	308	911	46

3. Hướng dẫn sử dụng chương trình

3.1. Quy trình đào tạo

Đặc điểm

- Kết hợp giữa lý thuyết và thực hành thực tế.
- Kết hợp giữa giảng dạy tại trường và thực tế tại doanh nghiệp.

Tổ chức lớp học

- Quy mô tổ chức lớp học theo quy định của trường đối với lớp học lý thuyết, lớp học thực hành, thực tập để nâng cao hiệu quả học tập.

Phân bố thời gian

- Một năm học được chia thành 02 học kỳ.
- Mỗi học kỳ chính có ít nhất 18-20 tuần thực học, 2 - 3 tuần thi và kiểm tra.
- Các môn học trong mỗi học kỳ cũng như toàn khoá học được bố trí theo quy định chung và trên cơ sở đảm bảo quyền lợi và trách nhiệm của giảng viên và sinh viên.

Thực hiện chương trình

- Cách tính tín chỉ được quy đổi như sau:

$$1 \text{ Tín chỉ} = 15 \text{ giờ chuẩn lý thuyết} + 30 \text{ giờ tự nghiên cứu}$$

$$\begin{aligned} \text{tự nghiên cứu} &= 30 \text{ giờ chuẩn thực hành} + 15 \text{ giờ} \\ &= 45 \text{ giờ thực tập tại doanh nghiệp} \end{aligned}$$

- Sắp xếp lịch học tập theo trình tự thời gian học tập và phải đảm bảo điều kiện tiên quyết cho việc tiếp thu các kiến thức. Riêng thực tập kỹ năng nghề nghiệp hàng năm tại cơ sở sản xuất, tham quan thực tế, nghe báo cáo chuyên đề gắn liền với kiến thức của từng học phần hoặc nhóm học phần và linh hoạt bố trí phù hợp với yêu cầu thực tế.
- Tổ chức thực hiện giờ học tập của sinh viên có các loại chủ yếu:
 - + Tiết học lý thuyết và thực hành trên lớp.
 - + Thời gian thực tập tại cơ sở (thực tập nghề nghiệp và tốt nghiệp).
 - + Giờ tự học.
- Một giờ học thực hành/tích hợp là 60 phút; một giờ học lý thuyết là 45 phút.
- Một ngày học thực hành/tích hợp không quá 8 giờ; một ngày học lý thuyết không quá 6 giờ.
- Mỗi tuần học không quá 40 giờ thực hành/tích hợp hoặc 30 giờ lý thuyết.
- Tổ chức kiểm tra, đánh giá:
 - + Trong mỗi môn học sinh viên được đánh giá kiến thức thông qua các bài kiểm tra; đạt yêu cầu qua các lần kiểm tra sinh viên sẽ được dự thi. Một số môn học có thể cho sinh viên viết tiểu luận, làm bài tập lớn, đánh giá kết quả của sinh viên trong những hoạt động này.
 - + Trong quá trình học tập, sinh viên được tổ chức đi tham quan thực tế, thực hành kỹ năng nghề nghiệp, nghe báo cáo chuyên đề... Đối với những phần này sinh viên có nhiệm vụ viết báo cáo thu hoạch.

3.2. Điều kiện tốt nghiệp

Những sinh viên có đủ các điều kiện sau đây sẽ được xét công nhận tốt nghiệp:

- Cho đến thời điểm xét tốt nghiệp, sinh viên không đang trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự;
- Không có môn học bị điểm dưới 5;
- Các báo cáo thực tập và làm đồ án có điểm từ 5 trở lên;
- Đạt trình độ ngoại ngữ bậc 1 (A1) theo quy định tại thông tư số 01/2014/TT-BGDĐT hoặc tương đương trở lên;

3.3. Thang điểm

- Thang điểm áp dụng để đánh giá kết quả học tập của sinh viên là thang điểm 10.

3.4. Các chú ý khác

Chương trình giáo dục ngành Quản trị mạng máy tính trình độ Trung cấp hệ Chính quy được thiết kế theo hướng thuận lợi cho việc phát triển các chương trình đào tạo lên bậc học cao hơn cho sinh viên. Danh mục các môn học và

khối lượng tín chỉ trong chương trình là những quy định tối thiểu. Trong quá trình đào tạo, Nhà trường có thể bổ sung những nội dung cần thiết và cấu trúc lại thành các môn học bổ sung để nâng cao kỹ năng cần thiết khác phục vụ quá trình học tập và làm việc của sinh viên.

TP. HCM, ngày tháng năm 2021

HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS Trần Mặc Khách