

**BẢNG ĐỐI CHIẾU CÁC HỌC PHẦN TƯƠNG ĐƯƠNG TỪ KHÓA 2013 ĐẾN 2017  
CAO ĐẲNG NGHỀ: QUẢN TRỊ MẠNG**

STT	Chương trình đào tạo 2017			Chương trình đào tạo 2016			Chương trình đào tạo 2015			Chương trình đào tạo 2014			Chương trình đào tạo 2013			Bộ Môn Quản Lý	Ghi chú
	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK		
1	Anh văn 1	3	1	Anh văn 1	4	1	Anh văn 1	4	1	Anh văn 1	4	1	Anh văn 1	4	1	VHNN	
2	Giáo dục thể chất 1	1	1	Giáo dục thể chất 1	1	1	Giáo dục thể chất 1	1	1	Giáo dục thể chất 1	1	1	Giáo dục thể chất 1	1	1	CTTDQS	
3	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	Pháp luật	2	1	CTTDQS	
4	<b>Kỹ thuật điện tử (CĐN SCMT 17)</b>	4	1	MĐ Điện tử cơ bản	5	2	MĐ Điện tử cơ bản	5	2	MĐ Điện tử cơ bản	5	2	MĐ Điện tử cơ bản	5	2	ĐTTT	Môn thay thế thuộc CTĐT ngành CĐN SCMT 17, không có trong CTĐT 2016 trở về trước của ngành CĐN QTM
5	MĐ Lắp ráp, cài đặt máy tính + ĐAMH	5	1	MĐ Lắp ráp, cài đặt máy tính + ĐAMH	6	1	MĐ Lắp ráp, cài đặt máy tính + ĐAMH	6	1	MĐ Lắp ráp, cài đặt máy tính + ĐAMH	6	1	MĐ Lắp ráp, cài đặt máy tính + ĐAMH	6	1	TH	
6	Nhập môn lập trình	4	1	Lập trình căn bản	4	1	Lập trình căn bản	4	1	Lập trình căn bản	4	1	Lập trình căn bản	4	1	TH	
7	Tin học ứng dụng	5	1	Tin học ứng dụng	5	1	Tin học ứng dụng	5	1	Tin học ứng dụng	5	1	Tin học ứng dụng	5	1	TH	
8	Mạng máy tính (CB + NC)	4	1	Mạng máy tính	3	1	Mạng máy tính	3	1	Mạng máy tính	3	1	Mạng máy tính	3	1	TH	Nếu không đạt 1 hoặc cả 2 môn của CTĐT 2016 trở về trước thi học lại 1 môn Mạng máy tính (CB + NC) theo CTĐT 2017 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với các môn khóa cũ
				Mạng máy tính nâng cao + ĐAMH	5	2	Mạng máy tính nâng cao + ĐAMH	5	2	Mạng máy tính nâng cao + ĐAMH	5	2	Mạng máy tính nâng cao + ĐAMH	5	2		
9	Thực tập Nhập môn lập trình	1	1	MĐ TH Lập trình căn bản	1	1	MĐ TH Lập trình căn bản	1	1	MĐ TH Lập trình căn bản	1	1	MĐ TH Lập trình căn bản	1	1	TH	
10	Thực tập Mạng máy tính	1	1	MĐ TH Mạng máy tính	1	1	MĐ TH Mạng máy tính	1	1	MĐ TH Mạng máy tính	1	1	MĐ TH Mạng máy tính	1	1	TH	
11	Anh văn 2	3	2	Anh văn 2	4	2	Anh văn 2	4	2	Anh văn 2	4	2	Anh văn 2	4	2	VHNN	
12	Giáo dục thể chất 2	1	2	Giáo dục thể chất 2	1	2	Giáo dục thể chất 2	1	2	Giáo dục thể chất 2	1	2	Giáo dục thể chất 2	1	2	CTTDQS	
13	<b>Toán rời rạc và Lý thuyết đồ thị (CĐ TH 17)</b>	3	2	Toán rời rạc	3	1	Toán rời rạc	3	1	Toán rời rạc	3	1	Toán rời rạc	3	1	TH	Môn thay thế thuộc CTĐT ngành CĐ CNTT 17
14	Cơ sở dữ liệu	4	2	Cơ sở dữ liệu	5	2	Cơ sở dữ liệu	5	2	Cơ sở dữ liệu	5	2	Cơ sở dữ liệu	5	2	TH	
15	MĐ Đồ họa ứng dụng	4	2	Xử lý ảnh (Photoshop)	3	2	Xử lý ảnh (Photoshop)	3	2	Xử lý ảnh (Photoshop)	3	2	Xử lý ảnh (Photoshop)	3	2	TH	
16	Kiến trúc máy tính	5	2	Kiến trúc máy tính	5	2	Kiến trúc máy tính	5	2	Kiến trúc máy tính	5	2	Kiến trúc máy tính	5	2	TH	
17	MĐ Quản trị hệ thống mạng + ĐAMH	6	2	MĐ Quản trị hệ thống mạng + ĐAMH	6	3	MĐ Quản trị hệ thống mạng + ĐAMH	6	3	MĐ Quản trị hệ thống mạng + ĐAMH	6	3	MĐ Quản trị hệ thống mạng + ĐAMH	6	3	TH	
18	Kỹ thuật lập trình	5	2	Kỹ thuật lập trình	4	2	Kỹ thuật lập trình	4	2	Kỹ thuật lập trình	4	2	Kỹ thuật lập trình	4	2	TH	

STT	Chương trình đào tạo 2017			Chương trình đào tạo 2016			Chương trình đào tạo 2015			Chương trình đào tạo 2014			Chương trình đào tạo 2013			Bộ Môn Quản Lý	Ghi chú
	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK		
19	Giáo dục quốc phòng	2	3	Giáo dục quốc phòng	2	1	Giáo dục quốc phòng	2	1	Giáo dục quốc phòng	2	1	Giáo dục quốc phòng	2	1	CTTDQS	
20	Anh văn 3	3	3	Anh văn 3	4	3	Anh văn 3	4	3	Anh văn 3	4	3	Anh văn 3	4	3	VHNN	
21	MĐ Thiết kế và quản lý mạng LAN	4	3														
22	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	5	3	Cấu trúc dữ liệu và thuật toán	5	3	Cấu trúc dữ liệu và thuật toán	5	3	Cấu trúc dữ liệu và thuật toán	5	3	Cấu trúc dữ liệu và thuật toán	5	3	TH	
23	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	5	3	Hệ quản trị CSDL	6	3	Hệ quản trị CSDL	6	3	Hệ quản trị CSDL	6	3	Hệ quản trị CSDL	6	3	TH	
24	MĐ Thiết kế Web	5	3	MĐ Thiết kế Web	5	4	MĐ Thiết kế Web	5	4	MĐ Thiết kế Web	5	4	MĐ Thiết kế Web	5	4	TH	
25	Chính trị 1	3	3													CTTDQS	CTĐT 2017 có 2 môn: môn Chính trị 1 và môn Chính trị 2 tương đương với 1 môn Chính trị của CTĐT 2016 trở về trước. Nếu rớt môn Chính trị của CTĐT 2016 trở về trước thì học lại môn thứ 2 là Chính trị 2 theo CTĐT 2017 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với môn khóa cũ.
26	Chính trị 2	3	4	Chính trị	6	4	Chính trị	6	4	Chính trị	6	4	Chính trị	6	4		
27	Anh văn chuyên ngành CNTT	3	4	Anh văn chuyên ngành	3	4	Anh văn chuyên ngành	3	4	Anh văn chuyên ngành	3	4	Anh văn chuyên ngành	3	4	TH	
28	LT Web PHP & MySQL	6	4	Lập trình ứng dụng web	6	5	Lập trình ứng dụng web	6	5	Lập trình ứng dụng web	6	5	Lập trình ứng dụng web	6	5	TH	
29	Mạng không dây	3	4													TH	
30	Hệ điều hành Linux	5	4	Hệ điều hành	5	3	Hệ điều hành	5	3	Hệ điều hành	5	3	Hệ điều hành	5	3	TH	
31	Các Dịch vụ mạng + ĐAMH	6	4	Các dịch vụ mạng + ĐAMH	6	4	Các dịch vụ mạng + ĐAMH	6	4	Các dịch vụ mạng + ĐAMH	6	4	Các dịch vụ mạng + ĐAMH	6	4	TH	
32	Lập trình Windows	6	5	Lập trình trên môi trường Windows	5	4	Lập trình trên môi trường Windows	5	4	Lập trình trên môi trường Windows	5	4	Lập trình trên môi trường Windows	5	4	TH	
33	Quản trị hệ thống mạng Linux	6	5	Quản trị mạng Linux	6	5	Quản trị mạng Linux	6	5	Quản trị mạng Linux	6	5	Quản trị mạng Linux	6	5	TH	
34	MĐ Cấu hình và quản trị thiết bị mạng Cisco	4	5													TH	
35	Bảo mật hệ thống mạng	3	5	Thiết kế và bảo mật hệ thống mạng + ĐAMH	6	5	Thiết kế và bảo mật hệ thống mạng + ĐAMH	6	5	Thiết kế và bảo mật hệ thống mạng + ĐAMH	6	5	Thiết kế và bảo mật hệ thống mạng + ĐAMH	6	5	TH	

STT	Chương trình đào tạo 2017			Chương trình đào tạo 2016			Chương trình đào tạo 2015			Chương trình đào tạo 2014			Chương trình đào tạo 2013			Bộ Môn Quản Lý	Ghi chú
	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK		
36	Chuyên đề CMS - mã nguồn mở	3	5	Quản lý dự án CNTT	3	5	Quản lý dự án CNTT	3	5	Quản lý dự án CNTT	3	5	Quản lý dự án CNTT	3	5	TH	Môn thay thế của CTĐT 2017, không có trong CTĐT 2016 trở về trước
37	Thực tập sản xuất	15	6	MĐ Thực tập sản xuất	15	6	MĐ Thực tập sản xuất	15	6	MĐ Thực tập sản xuất	15	6	MĐ Thực tập sản xuất	15	6	TH	
38	Thi tốt nghiệp lý thuyết nghề	1	6	Lý thuyết nghề	1	6	Lý thuyết nghề	1	6	Lý thuyết nghề	1	6	Lý thuyết nghề	1	6	TH	
39	Thi tốt nghiệp thực hành nghề	1	6	Thực hành nghề	1	6	Thực hành nghề	1	6	Thực hành nghề	1	6	Thực hành nghề	1	6	TH	