

DANH SÁCH MÔN TƯƠNG ĐƯƠNG

Cập nhật: 11/10/2021

Ngành: Cao đẳng Công nghệ thông tin

STT	Chương trình đào tạo 2021			Chương trình đào tạo 2020, 2019, 2018,			Chương trình đào tạo 2016, 2015,			Bộ Môn Quản Lý	Ghi chú
	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK	Môn học	TC	HK		
1	Tiếng Anh 1	3	1	Anh văn 1	3	1	Anh văn 1	3	1	VHNN	
2	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 đại cương	2	5	CTTDQS	
4	Toán cao cấp	3	1	Toán cao cấp	3	1	Toán cao cấp	5	1	VHNN	
5	Toán rời rạc và Lý thuyết đồ thị	3	1	Toán rời rạc và Lý thuyết đồ thị	3	2	Toán rời rạc và lý thuyết đồ thị	3	1	CNTT	
6	Phần cứng máy tính	3	1	Phần cứng máy tính (+ĐAMH)	3	1	Phần cứng máy tính	3	1	CNTT	
							Đồ án phần cứng máy tính	1	1		
7	Nhập môn lập trình	5	1	Nhập môn lập trình	5	1	Kỹ thuật lập trình	6	1	CNTT	
8	Tin học ứng dụng	3	1	Tin học ứng dụng	3	1	Kiến trúc máy tính	3	2	CNTT	
9	Thực tập Phần cứng máy tính	2	1	Thực tập Phần cứng máy tính	2	1	TH Phần cứng máy tính	1	1	CNTT	
10	Thực tập Nhập môn lập trình	2	1	Thực tập Nhập môn lập trình	2	1	TH Kỹ thuật lập trình	1	1	CNTT	
11	Tiếng Anh 2	3	2	Anh Văn 2	3	2	Anh Văn 2	3	2	VHNN	
12	Giáo dục thể chất 2	1	2	Giáo dục thể chất 2	1	2	Giáo dục thể chất 2	1	2	CTTDQS	
13	Vật lý đại cương	4	2	Vật lý đại cương	4	1	Vật lý đại cương 1	4	1	VHNN	
14	Xác suất thống kê (CĐ CK, CĐ ÔTÔ)	4	2	Xác suất thống kê (CĐ CK, CĐ ÔTÔ)	4	2	Đại số tuyến tính	3	2	VHNN	
15	Cơ sở dữ liệu	5	2	Cơ sở dữ liệu	5	2	Cơ sở dữ liệu	5	2	CNTT	
16	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	Cấu trúc dữ liệu và thuật toán	4	2	CNTT	
17	Thực tập Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2	2	Thực tập Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2	2	TH Cấu trúc dữ liệu và thuật toán	1	2	CNTT	
18	Mạng máy tính	3	2	Mạng máy tính	3	2	Mạng máy tính	3	2	CNTT	
							Mạng máy tính nâng cao	3	3	CNTT	
19	Đồ họa ứng dụng (CĐN QTM)	3	2	Đồ họa ứng dụng	3	2	Cơ sở đồ họa máy tính	5	3	CNTT	
20	Thiết kế Web	3	2	Thiết kế Web	3	2	Thiết kế Web	2	3	CNTT	
21	Thực tập Thiết kế Web	2	2	Thực tập Thiết kế Web	2	2	TH Thiết kế Web	1	3	CNTT	
22	Thực tập Mạng máy tính	2	2	Thực tập Mạng máy tính	2	2				CNTT	
23	Giáo dục quốc phòng và an ninh	2	3	Giáo dục quốc phòng	2	3	Giáo dục quốc phòng	3	1	CTTDQS	
24	Kế toán Excel (CĐ KT)	5	3	Kế toán Excel (CĐ KT)	5	3	Kế toán tài chính	3	1	KT	
25	Giáo dục chính trị 1	3	3	Chính trị 1	3	3	Những NLCB của CNMLN	5	2	CTTDQS	
26	Tiếng Anh 3	3	3	Anh văn 3	3	3	Anh văn 3	3	3	VHNN	
27	Phương pháp lập trình hướng đối tượng	3	3	Phương pháp lập trình hướng đối tượng	3	3	Phương pháp lập trình hướng đối tượng	4	3	CNTT	
28	Thực tập Phương pháp lập trình hướng đối tượng	2	3	Thực tập Phương pháp lập trình hướng đối tượng	2	3	TH Phương pháp lập trình hướng đối tượng	1	3	CNTT	

29	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	3	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	3	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	4	3	CNTT	
30	Thực tập Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	3	Thực tập Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	3	TH Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	1	3	CNTT	
31	Quản trị hệ thống mạng Windows	3	3	Quản trị hệ thống mạng Windows	3	3	Quản trị hệ thống mạng	3	4	CNTT	
							Đồ án Quản trị hệ thống mạng	2	4	CNTT	
32	Thực tập Quản trị hệ thống mạng Windows	2	3	Thực tập Quản trị hệ thống mạng Windows	2	3	TH Quản trị hệ thống mạng	1	4	CNTT	
33	LT Web PHP cơ bản	3	3	LT Web PHP cơ bản	3	4	Chuyên đề PHP/MySQL	3	5	CNTT	
34	Giáo dục chính trị 2	3	4	Chính trị 2	3	4	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	3	CTTDQS	
							Đường lối CM Đảng CSVN	3	4		
35	Tiếng Anh chuyên ngành CNTT	3	4	Anh văn chuyên ngành CNTT	3	4	Anh văn chuyên ngành (TĐ,Đ-ĐT,ĐTTT,CNTT)	3	4	CNTT	
36	Lập trình Windows + ĐAMH	5	4	Lập trình Windows	3	4	Lập trình trên môi trường Windows căn bản	3	4	CNTT	Nếu không đạt 1 hoặc cả 2 môn của CTĐT 2020 trở về trước thì học lại 1 môn Lập trình Windows theo CTĐT 2021 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với các môn khóa cũ
				Đồ án Lập trình Windows	2	4	Lập trình trên môi trường Windows nâng cao	4	5	CNTT	
							Đồ án Lập trình trên môi trường Windows nâng cao	2	5	CNTT	
37	Thực tập Lập trình Windows	2	4	Thực tập Lập trình Windows	2	4	TH Lập trình trên môi trường Windows căn bản	1	4	CNTT	
							TH Lập trình trên môi trường Windows nâng cao	1	5	CNTT	
38	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	4	4	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	4	3	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	5	4	CNTT	
							Phân tích thiết kế hướng đối tượng UML	3	5	CNTT	
39	Hệ điều hành Linux	3	4	Hệ điều hành Linux	3	5	Hệ điều hành Linux	3	5	CNTT	Nếu không đạt 1 hoặc cả 2 môn của CTĐT 2020 trở về trước thì học lại 1
40	Ngôn ngữ lập trình Java	3	4	Thực tập Hệ điều hành Linux	2	5	Hệ điều hành	4	2	CNTT	
41	Nodejs Platform	3	4	Ngôn ngữ lập trình Java	3	4	Chuyên đề Java	3	5	CNTT	
42	Dịch vụ mạng	5	4	Dịch vụ mạng	3	4	Các dịch vụ mạng	3	5	CNTT	Nếu không đạt 1 hoặc cả 2 môn của CTĐT 2020 trở về trước thì học lại 1 môn Dịch vụ mạng theo CTĐT 2021 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với các môn khóa cũ
				Thực tập Dịch vụ mạng	2	4				CNTT	
43	Cấu hình và quản trị thiết bị mạng	3	4	Cấu hình và quản trị thiết bị mạng Cisco	3	5				CNTT	Nếu không đạt 1 hoặc cả 2 môn của CTĐT 2020 trở về trước thì học lại 1 môn Cấu hình và quản trị thiết bị mạng

43	Cisco	0	4	Thực tập Cấu hình và quản trị thiết bị mạng Cisco	2	5				CNTT	Cisco theo CTĐT 2021 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với các môn khóa cũ
44	Lập trình Python	3	4							CNTT	
45	Công nghệ phần mềm	3	5	Công nghệ phần mềm	3	4	Công nghệ phần mềm	4	5	CNTT	
46	Kiểm thử phần mềm	4	5	Kiểm thử phần mềm	4	5	Tri tuệ nhân tạo	3	5	CNTT	
47	Công cụ và môi trường phát triển phần mềm	4	5	Công cụ và môi trường phát triển phần mềm	4	5	Quản lý dự án phần mềm	3	5	CNTT	
48	Lập trình ASP.NET Core	6	5	Lập trình Web ASP.NET	3	5	Lập trình Web	3	4	CNTT	Nếu không đạt 1 hoặc cả 2 môn của CTĐT 2020 trở về trước thì học lại 1 môn Lập trình ASP.NET Core theo CTĐT 2021 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với các môn khóa cũ
							Đồ án Lập trình Web	2	4	CNTT	
				Thực tập lập trình Web ASP.NET	2	5	TH Lập trình Web	1	4	CNTT	
49	Lập trình Web PHP nâng cao	6	5	Lập trình Web PHP nâng cao	3	5				CNTT	Nếu không đạt 1 hoặc cả 2 môn của CTĐT 2020 trở về trước thì học lại 1 môn Lập trình Web PHP nâng cao theo CTĐT 2021 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với các môn khóa cũ
				Đồ án Lập trình Web PHP nâng cao	2	5				CNTT	
50	Lập trình Front End	5	5							CNTT	
51	Công nghệ lập trình đa nền tảng	6	5	Lập trình di động	3	5				CNTT	Nếu không đạt 1 hoặc cả 2 môn của CTĐT 2020 trở về trước thì học lại 1 môn Lập trình di động theo CTĐT 2021 và điểm sẽ được chuyển về tương ứng với các môn khóa cũ
				Thực tập Lập trình di động	2	5				CNTT	
52	Lập trình nhúng	5	5							CNTT	
53	Lập trình di động	6	5							CNTT	
54	Thiết kế hệ thống mạng	5	5	Thiết kế hệ thống mạng	2	5	Thiết kế và bảo mật hệ thống mạng	3	5	CNTT	
55	Bảo mật thiết bị mạng Cisco	3	5	Bảo mật hệ thống mạng	3	5				CNTT	
56	Đồ án Bảo mật thiết bị mạng Cisco	2	5	Đồ án Bảo mật hệ thống mạng	2	5				CNTT	
57	Quản lý hệ thống Web và Mail Server	3	5	Quản lý hệ thống Web và Mail Server	3	5				CNTT	
58	An ninh mạng	5	5	An ninh mạng	3	5				CNTT	
59	Quản trị mạng Linux	6	5							CNTT	
60	Đồ án lập trình Web	2	6							CNTT	
61	Đồ án lập trình di động	2	6	Đồ án Lập trình di động	2	5				CNTT	
62	Đồ án Quản trị hệ thống mạng	2	6	Đồ án quản lý hệ thống Web và Mail Server	2	5				CNTT	
63	Thực tập tốt nghiệp	4	6	Thực tập tốt nghiệp	3	6	Thực tập tốt nghiệp	3	6	CNTT	
64	Đồ án tốt nghiệp	4	6	Đồ án tốt nghiệp	4	6	Đồ án tốt nghiệp	5	6	CNTT	