

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Áp dụng từ khóa 2018)

Tên ngành: **TRUYỀN THÔNG VÀ MẠNG MÁY TÍNH**

TT	Mã MH	Tên môn học, học phần	Số tín chỉ	Thời gian (tiết)			
				Tổng số	Trong đó		
					Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/ thí nghiệm/bài tập/thảo luận	Thi/Kiểm tra
<b>Học kỳ 1: 15 Tín chỉ</b>							
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>15</b>				
1	222033	Toán ứng dụng A	3				
2	224003/ 200001	Anh văn 1/Tiếng Nhật 1	3				
3	229100	Tin học	2				
4	229005	Kiến trúc máy tính	2				
5	229038	Nhập môn lập trình	3				
6	222003	Đại số tuyến tính	2				
<b>Học kỳ 2: 21 Tín chỉ (không tính học phần Giáo dục thể chất)</b>							
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>19</b>				
7	229086	Cấu trúc rời rạc	2				
8	224004/ 200002	Anh văn 2/Tiếng Nhật 2	3				
9	223006	Chính trị 1	3				
10	229104	Kỹ thuật lập trình	2				
11	229008	Cơ sở dữ liệu	3				
12	229097	Hệ điều hành Linux	2				
12	229014	Hệ điều hành	2				
13	229022	Mạng máy tính	2				
<b>Học phần Giáo dục thể chất tự chọn</b>			<b>2</b>				
14.1	234002	Bóng chuyền 1	2				
14.2	234006	Bóng đá 1	2				
14.3	234007	Bóng rổ 1	2				
14.4	234008	Cầu lông 1	2				
14.5	234009	Aerobic 1	2				
<b>Học phần tự chọn</b>			<b>2</b>				
15.1	222035	Kỹ năng mềm	2				
15.2	222024	Xác suất thống kê	2				
15.3	226036	Tâm lý học đại cương	2				
15.4	222010	Logic học đại cương	2				
<b>Học kỳ 3: 21 Tín chỉ (không tính học phần Giáo dục thể chất)</b>							
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>19</b>				

TT	Mã MH	Tên môn học, học phần	Số tín chỉ	Thời gian			
				(tiết)			
				Tổng số	Trong đó		
					Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/thí nghiệm/bài tập/thảo luận	Thi/Kiểm tra
16	224016/ 200003	Anh văn 3/Tiếng Nhật 3	3				
17	223007	Chính trị 2	3				
18	229116	Truyền dữ liệu	3				
19	229110	Quản trị mạng	3				
20	229004	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3				
21	229087	Thiết bị hạ tầng mạng (CCNA 1)	3				
22	229082	Đồ án chuyên ngành (Mạng máy tính)	1				
<b>Học phần Giáo dục thể chất tự chọn</b>			<b>2</b>				
23.1	234003	Bóng chuyền 2	2				
23.2	234010	Bóng đá 2	2				
23.3	234011	Bóng rổ 2	2				
23.4	234013	Cầu lông 2	2				
23.5	234014	Aerobic 2	2				
<b>Học phần tự chọn</b>			<b>2</b>				
24.1	226017	Môi trường và con người	2				
24.2	222013	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2				
24.3	226035	Soạn thảo văn bản	2				
24.4	222017	Tiếng Việt thực hành B	2				
<b>Học kỳ 4: 15 Tín chỉ (không tính học phần Kỹ năng mềm)</b>							
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>13</b>				
25	224017/ 200004	Anh văn chuyên ngành (CNTT)/ Tiếng Nhật 4	2				
26	229121	Chuyên đề thực tế	1				
27	229112	Quản trị mạng nâng cao	3				
28	229072	An ninh mạng	3				
29	229109	Lý thuyết đồ thị	2				
30	229113	Thiết kế Web	2				
31	222035	Kỹ năng mềm	2				
<b>Học phần tự chọn</b>			<b>2</b>				
32.1	229008	Cơ sở dữ liệu	3				

TT	Mã MH	Tên môn học, học phần	Số tín chỉ	Thời gian			
				(tiết)			
				Tổng số	Trong đó		
					Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/thí nghiệm/bài tập/thảo luận	Thi/Kiểm tra
32.2	229108	Lập trình shell	2				
32.3	229111	Quản trị mạng linux	2				
<b>Học kỳ 5: 13 Tín chỉ (không tính học phần GDQP - AN)</b>							
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>6</b>				
33	226020	Pháp luật đại cương	2				
34	229092	Chuyên đề thực tập 2	1				
35	229120	Thiết kế mạng máy tính	3				
36	234012	Giáo dục Quốc phòng - An ninh	5				
<b>Học phần tự chọn</b>			<b>2</b>				
37.1	229085	Bảo trì hệ thống mạng	2				
37.2	229084	Bảo mật Internet	2				
37.3	229096	Công nghệ ảo hóa	2				
<b>Học phần tự chọn</b>			<b>5</b>				
38.1	229077	Khóa luận tốt nghiệp	5				
<i>Học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp</i>							
38.2	229119	Thiết bị hạ tầng mạng nâng cao (CCNA 2)	3				
38.3	229075	Quản trị Web-Mail server	2				
<b>Học kỳ 6: 5 Tín chỉ</b>							
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>5</b>				
39	229115	Thực tập tốt nghiệp	5				