

## THỜI GIAN HỌC TẬP VÀ GIẢNG DẠY

SÁNG			CHIỀU			TỐI		
Tiết	Thời gian học	Nghỉ	Tiết	Thời gian học	Nghỉ	Tiết	Thời gian học	Nghỉ
1	07h00' ÷ 07h50'	10'	7	13h00' ÷ 13h50'	10'	13	19h00' ÷ 19h50'	10'
2	08h00' ÷ 08h50'	10'	8	14h00' ÷ 14h50'	10'	14	20h00' ÷ 20h50'	
3	09h00' ÷ 09h50'	10'	9	15h00' ÷ 15h50'	10'			
4	10h00' ÷ 10h50'	10'	10	16h00' ÷ 16h50'	10'			
5	11h00' ÷ 11h50'	10'	11	17h00' ÷ 17h50'	10'			
6	12h00' ÷ 12h50'	10'	12	18h00' ÷ 18h50'	10'			

**Ghi chú:** Áp dụng thống nhất đối với cả giờ học tại giảng đường, tại phòng máy tính, phòng thí nghiệm.

TT	Mã học phần	Tên học phần	TC	Phân bổ			Giảng viên	Thứ	Tiết	Giảng đường	Ghi chú
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học					
<b>I. Khoa Công nghệ thông tin</b>											
1	INT 6146	Trí tuệ nhân tạo nâng cao	3	30	0	15	TS. Nguyễn Văn Vinh	2	12-14	3-G3	K28-KHMT, HTTT, MMT, KTPM,
2	INT 6121	Công nghệ phần mềm nâng cao	3	30	0	15	PGS. TS. Phạm Ngọc Hùng	3	12-14	305-GĐ2	Học phần chung của học viên các chuyên ngành
3	INT 6152	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên và ứng dụng	3	30	0	15	PGS. TS. Nguyễn Phương Thái	4	12-14	101-G2	K28-KHMT
4	INT 6151	Học máy thống kê	3	30	0	15	TS. Tạ Việt Cường	5	12-14	302-GĐ2	K28-KHMT, KTPM, MMT
5	INT 6160	Nhập môn Tin sinh học	3	30	0	15	TS. Đặng Cao Cường, TS. Hoàng Thị Điệp, TS. Đặng Thanh Hải	6	12-14	101-G2	K28-KHMT
6	INT 6009	Các vấn đề hiện đại của Khoa học Máy tính	3	30	0	15	GS. TS. Nguyễn Thanh Thủy	7	2-4	103-G2	K28-KHMT

TT	Mã học phần	Tên học phần	TC	Phân bổ			Giảng viên	Thứ	Tiết	Giảng đường	Ghi chú
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học					
7	INT 6122	Cơ sở dữ liệu nâng cao	3	30	0	15	PGS. TS. Trần Trọng Hiếu	2	12-14	107-G2	Học phần chung của học viên các chuyên ngành
8	INT6201	An toàn hệ thống máy tính	3	30	0	15	TS. Nguyễn Đại Thọ	3	12-14	101-G2	K28-ATTT
9	INT 6135	Mạng và truyền dữ liệu nâng cao	3	30	0	15	TS. Trần Trúc Mai	3	12-14	302-GĐ2	Học phần chung của học viên các chuyên ngành
10	INT 6138	Mật mã và An toàn dữ liệu	3	30	0	15	TS. Lê Phê Đô	4	12-14	302-GĐ2	K28-HTTT, KHMT, KTPM, MMT&TTDL, ATTT
11	INT6200	An toàn hệ thống mạng	3	30	0	15	TS. Lê Đình Thanh	5	12-14	303-GĐ2	K28-ATTT
12	INT6202	Nguyên lý an toàn thông tin	3	30	0	15	TS. Lê Thị Hoi	7	8-10	304-GĐ2	K28-ATTT
13	INT 6124	Quản lý dự án Hệ thống thông tin	3	30	0	15	TS. Bùi Quang Hưng	2	12-14	306-GĐ2	K28-HTTT

TT	Mã học phần	Tên học phần	TC	Phân bổ			Giảng viên	Thứ	Tiết	Giảng đường	Ghi chú
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học					
14	INT 6130	Hệ thống thông tin địa lý	3	30	0	15	PGS. TS. Đỗ Trung Tuấn	3	12-14	103-G2	K28-HTTT
15	INT 6125	An ninh hệ thống thông tin	3	30	0	15	TS. Phùng Văn Ôn	6	12-14	306-GĐ2	K28-HTTT
16	INT 6023	Chủ đề hiện đại về HTTT	3	30	0	15	PGS. TS. Nguyễn Ngọc Hóa	7	8-10	301-G2	K28-HTTT
17	INT 6189	An ninh mạng	3	30	0	15	TS. Nguyễn Đại Thọ	2	12-14	307-GĐ2	K28-MMT&TTDL
18	INT 6163	Truyền thông đa phương tiện	3	30	0	15	TS. Hoàng Xuân Tùng	3	12-14	303-GĐ2	K28-MMT&TTDL
19	INT 6193	Mạng thế hệ mới	3	30	0	15	TS. Dương Lê Minh	4	12-14	301-GĐ2	K28-MMT&TTDL
20	INT 6038	Các vấn đề hiện đại về Truyền dữ liệu và Mạng máy tính	3	30	0	15	TS. Trần Trúc Mai	6	12-14	3-G3	K28-MMT&TTDL
21	INT 6172	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng phần mềm	3	30	0	15	PGS. TS. Trương Anh Hoàng	4	12-14	307-GĐ2	K28- KTPM

TT	Mã học phần	Tên học phần	TC	Phân bổ			Giảng viên	Thứ	Tiết	Giảng đường	Ghi chú
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học					
22	INT 6030	Các vấn đề hiện đại về công nghệ phần mềm	3	30	0	15	TS. Võ Đình Hiếu	5	12-14	305-GĐ2	K28- KTPM
23	INT 6169	Phân tích thiết kế hệ thống nâng cao	3	30	0	15	TS. Đặng Đức Hạnh	7	4-6	309-GĐ2	K28- KTPM
24	INT 6156	Các phương pháp hình thức cho phát triển phần mềm	3	30	0	15	TS. Tô Văn Khánh	7	8-10	305-GĐ2	K28- KTPM
25	INT 8030	Phương pháp nghiên cứu và kỹ năng viết báo cáo khoa học	3	30	0	15	PGS. TS. Phạm Ngọc Hùng, PGS. TS. Phan Xuân Hiếu	6	12-14	103-G2	Học phần chung của nghiên cứu sinh các chuyên ngành
26	TNT 8031	Đặc tả và kiểm chứng dựa trên logic	3	30	0	15	PGS. TS. Phạm Ngọc Hùng	4	12-14	320-E3	Nghiên cứu sinh K28, 29-KTPM
27	INT 8033	Phân tích chương trình và ứng dụng	3	30	0	15	TS. Võ Đình Hiếu	5	8-10	305-E3	Nghiên cứu sinh K29-KTPM
28	INT 8044	Vận trù học	3	30	0	15	TS. Đỗ Đức Đông	7	4-6	301-GĐ2	Nghiên cứu sinh K28, 29-HTTT

TT	Mã học phần	Tên học phần	TC	Phân bổ			Giảng viên	Thứ	Tiết	Giảng đường	Ghi chú
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học					
29	INT 6120	Thực hành nghiên cứu khoa học	3	15	15	15	PGS. TS. Lê Thanh Hà	2, 3, 5	2-4	Học online	Nghiên cứu sinh K24-KHMT
<b>II. Khoa Điện tử - Viễn thông</b>											
30	ELT 6051	Mô hình hóa và mô phỏng nâng cao	3	15	15	15	PGS. TS. Trương Vũ Bằng Giang	2	12-14	103-G2	K28-KTĐT, KTVT
31	ELT 6052	Xử lý tín hiệu số nâng cao	3	30	6	9	PGS. TS. Nguyễn Linh Trung, TS. Lê Vũ Hà	3	12-14	307-GĐ2	K28-KTĐT, KTVT
32	ELT 6056	Quá trình ngẫu nhiên	3	30	0	15	TS. Hoàng Gia Hưng	7	1-3	312-GĐ2	K28-KTĐT, KTVT
33	ELT 6059	Lý thuyết và kỹ thuật anten	3	20	10	15	TS. Trần Thị Thúy Quỳnh	4	12-14	310-GĐ2	K28-KTĐT, KTVT
34	ELT6079	Mạng truyền thông di động nâng cao	3	30	0	15	TS. Đinh Thị Thái Mai	7	4-6	312-GĐ2	K28-KTVT
35	ELT 6076	Các vấn đề hiện đại của công nghệ viễn thông	3	15	0	30	TS. Đinh Triều Dương, PGS. TS. Hoàng Văn Xiêm	6	12-14	204-G2	K28-KTVT

TT	Mã học phần	Tên học phần	TC	Phân bổ			Giảng viên	Thứ	Tiết	Giảng đường	Ghi chú
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học					
36	ELT 6053	Kỹ thuật điều khiển nâng cao	3	30	6	9	TS. Nguyễn Thị Thanh Vân	3	12-14	312-GĐ2	K28-KTĐT
37	ELT 6063	Các vấn đề hiện đại của công nghệ điện tử	3	30	0	15	PGS. TS. Bùi Thanh Tùng	6	12-14	107-G2	K28-KTĐT
38	ELT 8030	Các chủ đề lựa chọn của Kỹ thuật Viễn thông	2	30	0	0	TS. Trần Cao Quyền	3	12-14	204-G2	Nghiên cứu sinh K28, 29-KTVT
39	ELT 8031	Mạng truyền thông vô tuyến tiên tiến	2	30	0	0	PGS. TS. Trịnh Anh Vũ	3	2-4	204-G2	Nghiên cứu sinh K28, 29-KTVT
40	ELT 8022	Các chủ đề lựa chọn của Kỹ thuật Điện tử	2	30	0	0	PGS. TS. Bùi Thanh Tùng	4	12-14	205-G2	Nghiên cứu sinh K28, 29-KTĐT
41	ELT 8025	Các hệ vi cơ điện tử tiên tiến	2	30	0	0	GS. TS. Chử Đức Trình	2	12-14	205-G2	Nghiên cứu sinh K28, 29-KTĐT

**III. Khoa Cơ học kỹ thuật và Tự động hóa**

42	MAT 6281	Phương pháp số ứng dụng	3	35	10	0	PGS. TS. Trần Thu Hà	2	1-3	415-VCH	K28-CKT
43	EMA 6120	Kỹ thuật công trình	3	26	4	15	GS.TS. Nguyễn Đình Kiên	3	12-14	416-VCH	K28-CKT
44	EMA 6123	Thực tập cơ kỹ thuật	3	8	37	0	PGS.TS. Nguyễn Việt Khoa	4	12-14	415-VCH	K27, 28-CKT
45	EMA 6122	Kỹ thuật môi trường	3	26	4	15	PGS. TS. Đặng Thế Ba	5	12-14	309B-G2	K28-CKT
46	EMA 6121	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	3	20	10	15	PGS. TS. Phạm Mạnh Thắng	6	12-14	105-G2	K28-CKT
47	EMA 6141	Tự động hóa quá trình sản xuất	3	30	0	15	PGS. TS. Phạm Mạnh Thắng	2	12-14	105-G2	K28-CĐT
48	EMA 6138	Hệ thống điều khiển phân tán	3	30	0	15	TS. Đỗ Trần Thắng	3	12-14	503-VCH	K28-CĐT
49	EMA 6139	Thiết kế hệ thống cơ điện tử	3	20	10	15	TS. Đỗ Trần Thắng	4	12-14	416-VCH	K28-CĐT
50	EMA 6137	Động lực học hệ nhiều vật	3	30	0	15	PGS. TS. Đào Như Mai	5	12-14	301-G2	K28-CĐT



51	EMA 6140	Thiết kế hệ thống nhúng	3	30	0	15	TS. Nguyễn Kiêm Hùng	6	12-14	305-GĐ2	K28-CĐT
<b>IV. Khoa Vật lý kỹ thuật và Công nghệ nano</b>											
52	EPN 6064	Các phương pháp tính trong vật lý nano	3	30	15	0	GS. TS. Hoàng Nam Nhật	2	12-14	207-E4	K27, 28-VLLKNN
53	EPN 6070	Nghiên cứu tại phòng thí nghiệm và seminar	3	0	45	0	TS. Nguyễn Đình Lãm	3	12-14	207-E4	K27, 28-VLLKNN
54	EPN 6048	Công nghệ hóa học nano	3	30	15	0	PGS. TS. Nguyễn Phương Hoài Nam	4	12-14	207-E4	K28-VLLKNN
55	EPN 6004	Từ học và vật liệu từ tính cấu trúc nano	3	30	15	0	PGS. TS. Đỗ Thị Hương Giang	5	12-14	207-E4	K28-VLLKNN
56	EPN 6006	Vật liệu quang tử cấu trúc nano	2	30	0	0	PGS. TS. Nguyễn Kiên Cường	6	12-14	207-E4	K28-VLLKNN

**Ghi chú:**

- KHMT: Khoa học máy tính, MMT&TTDL: Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu, KTPM: Kỹ thuật phần mềm, HTTT: Hệ thống thông tin, ATTT: An toàn thông tin, KTĐT: Kỹ thuật điện tử, KTVT: Kỹ thuật viễn thông, CKT: Cơ kỹ thuật, CĐT: Cơ điện tử, VLLKNN: Vật liệu và linh kiện nano
- VCH: 246 Đội Cấn, Liễu Giai, Ba Đình, Hà Nội