

CÁC MÔN ĐẠI CƯƠNG VÀ CƠ SỞ NGÀNH**HỌC KỲ 1 (15 TUẦN) – 14 tín chỉ**

STT	Tên học phần	Tín chỉ	Tài liệu tiếng Anh	Giảng dạy tiếng Anh	Giảng Viên 1	Giảng viên 2
1	Giải tích 1	5			N. Chánh Tú	N. Duy Thái Sơn
2	Hình họa	2			Đ. Thọ	L. Văn Lược
3	Hóa đại cương	2			P. Cẩm Nam	L. Minh Đức
4	Tin học đại cương	2			Khoa CNTT	Khoa CNTT
5	TH tin học đại cương	1			Khoa CNTT	Khoa CNTT
6	Những NL của CNMLN - 1	2			L hữu Ái	T Hồng Lưu
7	Giáo dục thể chất 1					
8	Giáo dục quốc phòng					

Học kỳ 1 học tiếng Anh bắt buộc: Anh văn A1

- Số giờ: 240 giờ (20 tuần)

HỌC KỲ 2 (15 TUẦN) – 20.5 tín chỉ

STT	Tên học phần	Tín chỉ	Tài liệu tiếng Anh	Giảng dạy tiếng Anh	Giảng Viên 1	Giảng viên 2
1	Giải tích 2	4			N. Duy Thái Sơn	P. Đức Tuấn
2	Vật lý 1	3			C. Xuân Hữu	Đ. Thành Việt
3	Những NL của CNMLN - 2	3			N. Hồng Cửu	N. Thị Kiều Trinh
4	Đại số tuyến tính	4			P. Đức Tuấn	N. Chánh Tú
5	Vẽ kỹ thuật	2			P. Tường	T. Độ
6	Pháp luật đại cương	2			T. Trung	T. Văn Quang
7	Cấu trúc dữ liệu	2	x		L. Quý Lộc	N. Thanh Bình
8	TH cấu trúc dữ liệu	0.5	x		L. Quý Lộc	N. Thanh Bình
9	Giáo dục thể chất 2					

Học kỳ 2 học tiếng Anh bắt buộc: Anh văn A2

- Số giờ: 160 giờ (20 tuần)

HỌC KỲ 3 (15 TUẦN) – 21 tín chỉ

STT	Tên học phần	Tín chỉ	Tài liệu tiếng Anh	Giảng dạy tiếng Anh	Giảng Viên 1	Giảng viên 2
1	Phương trình vi phân	3			N. Chánh Tú	P. Đức Tuấn
2	Kỹ thuật Điện tử	2			Khoa ĐTVT	Khoa ĐTVT
3	Vật lý 2	3			Đ. Thành Việt	L. Hồng Sơn
4	Tư tưởng HCM	2			L. Minh Thọ	N. Phi Lê
5	Kỹ thuật Nhiệt	2			BM Cơ sở kỹ thuật	BM Cơ sở kỹ thuật
6	Môi trường	2			N. Lan Phương	P. Như Trúc
7	Cơ học ứng dụng	3			T. Hồng Nga	H. Minh Tuấn
8	Phương pháp tính	2	x		Đ. Thị Tuyết Hoa	P. Thanh Tao
9	Nhập môn ngành	2	x		Khoa CNTT	Khoa CNTT

Học kỳ 3 học tiếng Anh bắt buộc: Anh văn B1

- Số giờ: 180 giờ (20 tuần)

HỌC KỲ 4 (15 TUẦN) – 21 tín chỉ

STT	Tên học phần	Tín chỉ	Tài liệu tiếng Anh	Giảng dạy tiếng Anh	Giảng Viên 1	Giảng viên 2
1	Đường lối CM của ĐCSVN	3			N. Văn Hà	L. Thị Tuyết Ba
2	Xác suất thống kê	4			P. Đức Tuấn	N. Duy Thái Sơn
3	Vật lý 3	3			L. Hồng Sơn	C. Xuân Hữu
4	Thực hành vật lý đại cương	1			L. Hồng Sơn	C. Xuân Hữu
5	Kinh tế ngành	3			L. Thị Kim Oanh	N. Thị Thu Thủy
6	Kỹ thuật điện	2			Khoa Điện	Khoa Điện
7	TN Kỹ thuật điện	1			Khoa Điện	Khoa Điện
8	Kỹ thuật số ứng dụng	2	x		B. Thị Thanh Thanh	H. Trung Mạnh
9	Toán rời rạc	2	x		N. Văn Hiêu	P. Thanh Tao
10	Giáo dục thể chất 4					

Học kỳ 4 học tiếng Anh bắt buộc: Anh văn B2

- Số giờ: 180 giờ (20 tuần)

HỌC KỲ 5 (15 TUẦN) - 16 tín chỉ

STT	Tên học phần	Tín chỉ	Tài liệu tiếng Anh	Giảng dạy tiếng Anh	Giảng Viên 1	Giảng viên 2
1	ĐA giải thuật và lập trình	2	x		Khoa CNTT	Khoa CNTT
2	Mạng máy tính	2	x	x	N. Thế Xuân Ly	N. Tấn Khôi
3	Xử lý tín hiệu số	2	x		N. Thị Nhật Ánh	N. Khánh Duy
4	Kỹ thuật truyền số liệu	2	x		M. Văn Hà	Đ. Duy Thắng
5	Kiến trúc máy tính và vi xử lý	2	x	x	H. Hữu Hưng	N. Khánh Duy
6	Lập trình hệ thống	1.5	x	x	T. Thế Vũ	H. Hữu Hưng
7	TH Lập trình hệ thống	0.5			T. Thế Vũ	H. Hữu Hưng
8	Phân tích và thiết kế giải thuật	2	x	x	L. Quý Lộc	Đ. Thiên Bình
9	Nguyên lý hệ điều hành	2	x		T. Hồ Thủy Tiên	H. Hữu Hưng
10	Lập trình hướng đối tượng	1.5	x	x	L. Thị Mỹ Hạnh	H. Công Pháp
11	TH lập trình hướng đối tượng	0.5			L. Thị Mỹ Hạnh	H. Công Pháp
12	Giáo dục thể chất 5					

HỌC KỲ 6 (15 TUẦN) – 17.5 tín chỉ

STT	Tên học phần	Tín chỉ	Tài liệu tiếng Anh	Giảng dạy tiếng Anh	Giảng Viên 1	Giảng viên 2
1	Trí tuệ nhân tạo	2	x	x	P. Minh Tuấn	P. Đình Sơn
2	Vi điều khiển	2	x	x	N. Khánh Duy	H. Trung Mạnh
3	TH vi điều khiển	0.5			N. Khánh Duy	H. Trung Mạnh
4	Cơ sở dữ liệu	2	x		T. Ngọc Châu	N. Văn Hiệu
6	Lập trình .Net	2	x		Đ. Hoài Phương	Đ. Thiên Bình
8	ĐA LTHT và vi điều khiển	2			Khoa CNTT	Khoa CNTT
9	Lập trình hệ thống nhúng	2	x	x	H. Hữu Hưng	T. Trần Thế Vũ
10	Ngôn ngữ hình thức	2	x	x	N. Thị Minh Hỷ	N. Thanh Bình
11	Lập Trình Java	2	x	x	P. Minh Tuấn	M. Văn Hà
12	Thực tập công nhân		x			

HỌC KỲ 7 (15 TUẦN) – 16.5 tín chỉ

STT	Tên học phần	Tín chỉ	Tài liệu tiếng Anh	Giảng dạy tiếng Anh	Giảng Viên 1	Giảng viên 2
1	Chương trình dịch	2	x		N. Thị Minh Hỷ	N. Thanh Bình
2	Hệ điều hành LINUX	2	x		N. Tấn Khôi	Đ. Duy Thắng
3	Công nghệ phần mềm	2	x	x	N. Thanh Bình	L. Thị Mỹ Hạnh
4	ĐA cơ sở ngành mạng	2			Khoa CNTT	Khoa CNTT
6	Công nghệ di động	2	x	x	T. Thế Vũ	H. Hữu Hưng
7	Lập trình mạng	2	x	x	H. Công Pháp	P. Minh Tuấn
8	TH Lập trình mạng	0.5	x		H. Công Pháp	P. Minh Tuấn
9	ĐA công nghệ phần mềm	2			Khoa CNTT	Khoa CNTT
10	Phân tích và thiết kế HĐT	2	x	x	V. Đức Ân	V. Đức Ân

CÁC MÔN THUỘC 3 CHUYÊN NGÀNH HEP**HỌC KỲ 8 (15 TUẦN)- Chuyên ngành Mạng và Truyền thông – 12 TC**

STT	Tên học phần	Tín chỉ	Tài liệu tiếng Anh	Giảng dạy tiếng Anh	Giảng Viên 1	Giảng viên 2
HP bắt buộc (chọn 8 tín chỉ)						
1	Quản trị mạng	1.5	x		N. Thế Xuân Ly	N. Tấn Khôi
2	Thực hành quản trị mạng	0.5	x		N. Thế Xuân Ly	N. Tấn Khôi
3	An toàn thông tin mạng	1.5	x		N. Tấn Khôi	P. Minh Tuấn
4	Thực hành an toàn thông tin mạng	0.5	x		N. Tấn Khôi	P. Minh Tuấn
5	Lập trình mạng nâng cao	2	x		P. Minh Tuấn	H. Công Pháp
6	ĐA chuyên ngành	2	x		Khoa CNTT	Khoa CNTT
HP Tự chọn (chọn 4 tín chỉ)						
7	Hệ Phân Tán	2	x		BM. M&TT	BM. M&TT
8	Chuyên đề chuyên ngành	1	x		BM. M&TT	BM. M&TT
9	Xử lý song song	2	x		BM. M&TT	BM. M&TT
10	Công nghệ mạng không dây	1	x		BM. M&TT	BM. M&TT
11	Mạng thế hệ sau	2	x		BM. M&TT	BM. M&TT

HỌC KỲ 8 (15 TUẦN) - Chuyên ngành Công nghệ phần mềm – 12 TC

STT	Tên học phần	Tín chỉ	Tài liệu tiếng Anh	Giảng dạy tiếng Anh	Giảng Viên 1	Giảng viên 2
Các HP bắt buộc (chọn 8 tín chỉ)						
1	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2	x		Đ. Thiên Bình	V. Đức Ân
2	Kiểm thử phần mềm	2	x	x	N. Thanh Bình	L. Thị Mỹ Hạnh
3	Quản lý dự án công nghệ thông tin	2	x	x	V. Trung Hùng	N. Thanh Bình
4	ĐA chuyên ngành	2	x		Khoa CNTT	Khoa CNTT
Các HP tự chọn (chọn 4 tín chỉ)						
5	Đảm bảo chất lượng phần mềm	2	x		BM. CNPM	BM. CNPM
6	Các phương pháp đặc tả hình thức	2	x		BM. CNPM	BM. CNPM
7	Xử lý dữ liệu và các hệ thống thông tin	2	x		BM. CNPM	BM. CNPM
8	Thương mại điện tử	2	x		BM. CNPM	BM. CNPM
9	Các hệ thống đa phương tiện	2	x		BM. CNPM	BM. CNPM
10	Quy trình phần mềm	2	x		BM. CNPM	BM. CNPM
11	Kiến trúc hướng dịch vụ	2	x		BM. CNPM	BM. CNPM
12	Chuyên đề chuyên ngành	2	x		BM. CNPM	BM. CNPM

HỌC KỲ 8 (15 TUẦN) - Chuyên ngành Hệ thống nhúng – 12 TC

STT	Tên học phần	Tín chỉ	Tài liệu tiếng Anh	Giảng dạy tiếng Anh	Giảng Viên 1	Giảng viên 2
HP bắt buộc (chọn 8 tín chỉ)						
1	Kiến trúc hệ thống nhúng	2	x	x	H. Hữu Hưng	T. Thế Vũ
2	Bảo mật các hệ thống nhúng	2	x		T. Thế Vũ	N. Khánh Duy
3	Thẻ thông minh và ứng dụng	2	x		N. Thị Nhật Ánh	N. Khánh Duy
4	ĐA chuyên ngành	2	x		Khoa CNTT	Khoa CNTT
HP tự chọn (chọn 4 tín chỉ)						
5	Mạng các hệ thống nhúng	2	x	x	BM. HTN	BM. HTN
6	Kiểm thử hệ thống nhúng	2	x	x	BM. HTN	BM. HTN
7	Logic mờ trong các hệ thống nhúng	2	x	x	BM. HTN	BM. HTN
8	Xử lý tiếng nói	2	x	x	BM. HTN	BM. HTN
9	Kỹ thuật Robot	2	x		BM. HTN	BM. HTN
10	Hệ thống thời gian thực	2	x		BM. HTN	BM. HTN
11	Thị giác máy tính	2	x	x	BM. HTN	BM. HTN
12	Chuyên đề chuyên ngành	2	x		BM. HTN	BM. HTN

HỌC KỲ 9 (15 TUẦN) – 13 tín chỉ

STT	Tên học phần	LT	TH, TN	Đồ án	TT	Mã học phần
1	Thực tập tốt nghiệp				3	1020563
2	Đồ án tốt nghiệp			10		1020573