

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Chương trình này được áp dụng từ khóa 2014, 2015)

Ngành: TRUYỀN THÔNG VÀ MẠNG MÁY TÍNH
Chuyên ngành: TRUYỀN THÔNG VÀ MẠNG MÁY TÍNH

Mã ngành D480102
HỆ ĐẠI HỌC

- | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------|
| 1 | Thời gian đào tạo | 4,5 năm |
| 2 | Khối lượng kiến thức toàn khóa | 144 tín chỉ |
| | Giáo dục đại cương | 45 tín chỉ |
| | Giáo dục thể chất, GDQP-AN | 11 tín chỉ |
| | Giáo dục chuyên nghiệp | 88 tín chỉ |

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | HP bắt buộc | HP tự chọn | Học phần học trước | Học phần tiên quyết | Ghi chú |
|-----------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|---------|
| HỌC KỲ 1 | | | | | | | | |
| 1 | 006001 | Tiếng Anh cơ bản 1 | 3 | x | | | | |
| 2 | 001001 | Đại số | 3 | x | | | | |
| 3 | 001002 | Giải tích 1 | 4 | x | | | | |
| 4 | 124000 | Tin học đại cương CNTT | 3 | x | | | | |
| 5 | 004001 | Giáo dục thể chất (Điền kinh) | 1 | x | | | | |
| 6 | 007006 | Đường lối quân sự của Đảng | 3 | x | | | | |
| 7 | 007007 | Công tác quốc phòng, an ninh | 2 | x | | | | |
| 8 | 007008 | QSC & CT, KT bản TLAK (CKC) | 3 | x | | | | |
| HỌC KỲ 2 | | | | | | | | |
| 9 | 005001 | Nguyên lý CBCN Mác-Lênin | 5 | x | | | | |
| 10 | 124009 | Kỹ năng mềm 1 | 1 | x | | | | |
| 11 | 124001 | Kỹ thuật lập trình | 3 | x | | 124000 | | |
| 12 | 006002 | Tiếng Anh cơ bản 2 | 3 | x | | 006001 | | |
| 13 | 001003 | Giải tích 2 | 4 | x | | 001001, 001002 | | |
| 14 | 004002 | Giáo dục thể chất (B.Chuyên 1) | 1 | x | | | | |
| HỌC KỲ 3 | | | | | | | | |
| 15 | 002001 | Vật lý 1 | 3 | x | | | | |
| 16 | 122002 | Toán rời rạc | 2 | x | | 001001, 001002 | | |
| 17 | 006121 | Tiếng Anh chuyên ngành CNTT 1 | 3 | x | | 006002 | | |
| 18 | 124002 | Cấu trúc dữ liệu và giải thuật | 3 | x | | 124001 | | |
| 19 | 125006 | Tín hiệu và hệ thống | 3 | x | | 001003 | | |
| 20 | 001005 | Toán chuyên đề 1 | 2 | x | | 001001, 001002 | | |
| 21 | 004003 | Giáo dục thể chất (B.Chuyên 2) | 1 | x | | 004002 | | |
| HỌC KỲ 4 | | | | | | | | |

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | HP bắt buộc | HP tự chọn | Học phần học trước | Học phần tiên quyết | Ghi chú |
|--|-------------|-------------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|---------|
| 22 | 125000 | Kiến trúc máy tính | 3 | | | 124001 | | |
| 23 | 005002 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | x | | 005001 | | |
| 24 | 122003 | Lập trình hướng đối tượng | 3 | x | | 124001 | | |
| 25 | 006122 | Tiếng Anh chuyên ngành CNTT 2 | 3 | x | | 006121 | | |
| 26 | 125003 | Kỹ thuật truyền số liệu | 2 | x | | | | |
| 27 | 125007 | Lý thuyết thông tin | 3 | x | | | | |
| HỌC KỲ 5 | | | | | | | | |
| 28 | 005003 | Đường lối CM của đảng CSVN | 3 | x | | 005002 | | |
| 29 | 125002 | Hệ thống số | 2 | x | | | | |
| 30 | 123002 | Mạng máy tính | 3 | x | | | | |
| 31 | 125009 | Hệ thống thông tin di động tích hợp | 3 | x | | 125007, 125006 | | |
| 32 | 005004 | Pháp luật đại cương | 2 | x | | | | |
| Sinh viên chọn ít nhất 1 trong 2 học phần tự chọn sau: | | | | | | | | |
| 33 | 122034 | Lập trình thiết bị di động | 2 | | x | 124002 | | |
| 34 | 122036 | Lập trình Java | 2 | | x | 122003 | | |
| HỌC KỲ 6 | | | | | | | | |
| 35 | 121000 | Cơ sở dữ liệu | 3 | x | | | | |
| 36 | 122005 | Công nghệ phần mềm | 2 | x | | 124001 | | |
| 37 | 124004 | Thực tập cơ sở | 2 | x | | | | |
| 38 | 123036 | Mạng máy tính nâng cao | 2 | x | | 123002 | | |
| 39 | 125004 | Kỹ thuật thông tin vô tuyến | 3 | x | | 125003 | | |
| Sinh viên chọn ít nhất 1 trong 3 học phần tự chọn sau: | | | | | | | | |
| 40 | 124005 | Luật Công nghệ thông tin | 2 | | x | | | |
| 41 | 123037 | Mạng không dây | 2 | | x | 123002 | | |
| 42 | 124006 | Thương mại điện tử | 3 | | x | | | |
| HỌC KỲ 7 | | | | | | | | |
| 43 | 125008 | Mô phỏng hệ thống truyền thông | 3 | x | | 125004, 125009 | | |
| 44 | 123035 | Thực tập chuyên môn | 2 | x | | 124004 | | |
| 45 | 125011 | Hệ thống viễn thông thế hệ mới | 3 | x | | 123036 | | |
| 46 | 125010 | Kỹ thuật định tuyến | 3 | x | | 123036 | | |
| 47 | 125001 | Hệ điều hành | 3 | x | | 125000 | | |
| 48 | 124010 | Kỹ năng mềm 2 | 1 | x | | 124009 | | |
| Sinh viên chọn ít nhất 1 trong 3 học phần tự chọn sau: | | | | | | | | |
| 49 | 123013 | Lập trình mạng | 3 | | x | 124001, 123002 | | |
| 50 | 125012 | Thiết kế giao thức tầng giao vận | 2 | | x | 123036 | | |
| 51 | 125013 | Hệ thống thông tin quang | 2 | | x | 125003 | | |
| HỌC KỲ 8 | | | | | | | | |
| 52 | 121031 | Lập trình web | 3 | x | | | | |

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | HP bắt buộc | HP tự chọn | Học phần học trước | Học phần tiên quyết | Ghi chú |
|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|---------------------|---------|
| 53 | 123005 | Quản trị mạng | 3 | x | | 123002 | | |
| 54 | 123038 | An ninh mạng | 3 | x | | 123002 | | |
| 55 | 123032 | Thiết kế mạng | 2 | x | | 123002 | | |
| 56 | 126000 | Thực tập tốt nghiệp | 3 | x | | | | |
| Sinh viên chọn ít nhất 1 trong 5 học phần tự chọn sau: | | | | | | | | |
| 57 | 125005 | Kỹ thuật chuyển mạch | 2 | | x | 125003 | | |
| 58 | 123013 | Lập trình mạng | 3 | | x | 124001, 123002 | | |
| 59 | 125012 | Thiết kế giao thức tầng giao vận | 2 | | x | 123036 | | |
| 60 | 122034 | Lập trình thiết bị di động | 2 | | x | 124002 | | |
| 61 | 125013 | Hệ thống thông tin quang | 2 | | x | 125003 | | |
| HỌC KỲ 9 | | | | | | | | |
| 62 | 126001 | Luận văn TN/học bổ sung | 10 | x | | | Tất cả | |

Sinh viên không làm luận văn tốt nghiệp phải học bổ sung để đảm bảo tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu 144.

Ghi chú:

- SV nên đăng ký học theo đúng học kỳ. Trường hợp học vượt, SV chỉ nên đăng ký học những học phần mới sau khi đã hoàn thành xong các học phần được bố trí trước nó trong chương trình đào tạo.