

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ SƯ HỆ THỐNG THÔNG TIN

Trình độ đào tạo: Đại học
Chuyên ngành đào tạo: Hệ thống thông tin
Loại hình đào tạo: Chính quy tập trung
Mã ngành đào tạo: 52480104
Khóa đào tạo: Khóa 02 (2007-2012)

Tổng số tín chỉ của chương trình : 157 tín chỉ (9 học kỳ)

Giai đoạn 1 : Chương trình chung các khoa.

Tổng số tín chỉ các học kỳ 1, 2, 3 : 55 tín chỉ
(không tính các môn Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc

| STT | Mã môn học | Tên môn học | Số TC | LT | TH | Ghi chú |
|----------|-------------|----------------------------------|--------------|----|----|---------|
| Học kỳ 1 | CARC1 | Kiến trúc máy tính | 3 | 3 | 0 | |
| | CSC21 | Tin học đại cương | 5 | 4 | 1 | |
| | MAT21 | Toán cao cấp A1 | 4 | 4 | 0 | |
| | PHIL2 | Triết học Mác-Lênin | 5 | 5 | 0 | |
| | PHY01 | Vật lý đại cương A1 | 3 | 3 | 0 | |
| | | Giáo dục quốc phòng | | | | |
| | | Anh văn 2 | | | | |
| | PEDU1 | Giáo dục thể chất 1 | | | | |
| | Cộng | | 20 TC | | | |
| Học kỳ 2 | DBSS1 | Cơ sở dữ liệu | 4 | 3 | 1 | |
| | DSAL1 | Cấu trúc dữ liệu và giải thuật | 4 | 3 | 1 | |
| | MAT22 | Toán cao cấp A2 | 4 | 4 | 0 | |
| | OSYS1 | Hệ điều hành | 4 | 4 | 0 | |
| | PHY22 | Vật lý đại cương A2 | 3 | 3 | 0 | |
| | PEDU2 | Giáo dục thể chất 2 | | | | |
| | | Anh văn 3 | | | | |
| | Cộng | | 19 TC | | | |
| Học kỳ 3 | CNET1 | Mạng máy tính | 4 | 3 | 1 | |
| | MAT23 | Đại số tuyến tính | 4 | 4 | 0 | |
| | MLPE1 | Kinh tế chính trị Mác-Lênin (TE) | 4 | 4 | 0 | |

| | | | | | | |
|--|-------|---------------------------|--------------|---|---|--|
| | OOPT1 | Lập trình hướng đối tượng | 4 | 3 | 1 | |
| | | Anh văn 4 | | | | |
| | | Cộng | 16 TC | | | |

Giai đoạn 2 : Chương trình ngành Hệ Thống Thông Tin

Tổng số tín chỉ các học kỳ 4, 5, 6, 7, 8, 9 : 102 tín chỉ

| STT | Mã môn học | Tên môn học | Số TC | LT | TH | Ghi chú |
|-----------------|------------|--|--------------|--------------|----|---------|
| Học kỳ 4 | ITEM1 | Nhập môn quản trị doanh nghiệp | 2 | 2 | 0 | |
| | MAT04 | Cấu trúc rời rạc | 4 | 4 | 0 | |
| | ITEW1 | Nhập môn công tác kỹ sư | 2 | 2 | 0 | |
| | VCPL1 | Đường lối cách mạng của Đảng CSVN | 3 | 3 | 0 | |
| | WINP1 | Lập trình trên Windows | 4 | 3 | 1 | |
| | | | Cộng | 15 TC | | |
| | IS202 | Nhập môn công nghệ phần mềm | 4 | 3 | 1 | |
| | IS203 | Lập trình cơ sở dữ liệu | 4 | 3 | 1 | |
| | IS201 | Phân tích thiết kế hệ thống thông tin | 4 | 3 | 1 | |
| | IS204 | Nhập môn Hệ thống thông tin địa lý | 4 | 3 | 1 | |
| Học kỳ 5 | STA01 | Xác suất thống kê | 3 | 3 | 0 | |
| | IS101 | Thiết kế cơ sở dữ liệu | 2 | 2 | 0 | |
| | | Cộng | 21 TC | | | |
| | IS103 | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu | 4 | 3 | 1 | |
| | IS102 | Các hệ cơ sở tri thức | 3 | 3 | 0 | |
| Học kỳ 6 | IS105 | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu Oracle | 4 | 3 | 1 | |
| | IS205 | Phân tích thiết kế hướng đối tượng với UML | 4 | 3 | 1 | |
| | IS208 | Quản lý dự án công nghệ thông tin | 4 | 3 | 1 | |

| | | | | | | | |
|---|--------------|--|--------------|--------------|----------|--|-------------|
| | IS206 | Lập trình ứng dụng Web với Java | 4 | 3 | 1 | | |
| | | Cộng | 23 TC | | | | |
| Học kỳ 7 | IS106 | Khai thác dữ liệu | 4 | 3 | 1 | | |
| | IS107 | Hệ thống thông tin kế toán | 5 | 5 | 0 | | |
| | IS207 | Phát triển ứng dụng web | 4 | 3 | 1 | | |
| | IS311 | Đồ án xây dựng một hệ thống thông tin | 3 | 3 | 0 | | |
| | HCMT1 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 2 | 0 | | |
| | IS104 | Cơ sở dữ liệu phân tán | 4 | 3 | 1 | | |
| | | | Cộng | 22 TC | | | |
| Học kỳ 8 | SMET2 | Phương pháp luận sáng tạo KH - CN | 2 | 2 | 0 | | |
| | IS501 | Thực tập tốt nghiệp | 3 | 3 | 0 | | |
| | SOCI1 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 3 | 3 | 0 | | |
| | IS 30* | Môn tự chọn | | | | | Tự chọn (*) |
| | | (Sinh viên chọn các môn sau đây) | 3 | | | | |
| | | IS301: Thương mại điện tử - 3 TC | | | | | |
| | | IS302: Phân tích không gian – 4 TC | | | | | |
| | | IS303: Hệ cơ sở dữ liệu không gian - 4 TC | | | | | |
| | | IS304: Kho dữ liệu và OLAP – 4 TC | | | | | |
| | | IS305 :An toàn và bảo mật HTTP – 3 TC | | | | | |
| IS306 :Hệ thống thông tin quản lý - 3TC | | | | | | | |
| | | Cộng | 11 TC | | | | |
| Học kỳ 9 | IS505 | Khóa luận tốt nghiệp (IS505) hoặc thi các môn chuyên đề tốt nghiệp | 10 | 10 | | | |
| | | Cộng | 10 TC | | | | |

Tổng số tín chỉ tích lũy toàn khóa : 157

Ghi chú (*) : Nhóm môn học tự chọn (tổng cộng 3 tín chỉ)

HIỆU TRƯỞNG

HOÀNG VĂN KIỂM