|  |  |
| --- | --- |
| ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG ĐH KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | CÔNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  Độc lập – Tự do – Hạnh phúc |

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO NGÀNH BẬC THẠC SĨ**

**NGÀNH HỆ THỐNG THÔNG TIN**

**CHƯƠNG TRÌNH LIÊN KẾT ĐÀO TẠO GIỮA TRƯỜNG ĐH KHTN, ĐHQG–HCM**

**VÀ Đại học Claude Bernard Lyon 1 (UCBL)**

1. Thời gian đào tạo:

Chương trình học sẽ kéo dài 2 năm, gồm 2 khối học phần: *Khối học phần* 1 (tương ứng với Master 1) và *Khối học phần* 2 (tương ứng với Master 2).

1. Ngôn ngữ giảng dạy:

Tuỳ thực tế tuyển sinh, có thể tuyển sinh 2 lớp được dạy bằng ngoại ngữ tiếng Anh hoặc ngoại ngữ tiếng Pháp.

1. Danh sách các học phần.

## Học phần 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HK1** | **Môn học** | **Số tín chỉ** |
| 1 | Quản trị dự án công nghệ thông tin | 2 |
| 2 | Công nghệ mới trong phát triển HTTT | 2 |
| 3 | Các hệ thống phân tán | 1 |
| 4 | Hệ thống tìm kiếm thông tin | 2 |
| 5 | Các hệ thống máy tính | 1 |
| 6 | Khám phá tri thức và khai thác dữ liệu | 2 |
| 7 | Phương pháp toán học cho tin học | 1 |
| 8 | Nguyên lý ngôn ngữ lập trình | 1 |
| 9 | Seminar chuyên đề chọn lọc | 2 |
| **TỔNG** | | 14 |
| **HK2** | **Môn học** | **Số tín chỉ** |
| 1 | Phương pháp nghiên cứu khoa học | 3 |
| 2 | Ngoại ngữ 1 | 2 |
| 3 | Các hệ cơ sở tri thức | 2 |
| 4 | Hệ thống thông tin di động | 2 |
| 5 | Hệ thống nhúng | 1 |
| 6 | An toàn và bảo mật hệ thống thông tin | 2 |
| 7 | Các hệ cơ sở dữ liệu nâng cao | 2 |
| 8 | Hệ thống thông tin hướng đối tượng | 2 |
| **TỔNG** | | 16 |

## Học phần 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HK3** | **Môn học** | **Số tín chỉ** |
| 1 | Các hệ thống tính toán mềm | 2 |
| 2 | Ứng dụng trí tuệ kinh doanh nâng cao | 2 |
| 3 | Khai thác văn bản và ứng dụng | 2 |
| 4 | Bio - Informatics | 2 |
| 5 | Nhập môn Tin học – Y tế | 2 |
| 6 | Hệ trợ giúp ra quyết định | 2 |
| 7 | Triết học (Tiếng Việt) | 4 |
| **TỔNG** | | 16 |
| **HK4** | **Môn học** | **Số tín chỉ** |
| 1 | Ngoại ngữ 2 | 2 |
| 2 | Luật / Quản trị doanh nghiệp | 2 |
| 3 | Seminar về các kiến thức quản lý | 2 |
| 4 | Đồ án tốt nghiệp | 8 |
| **TỔNG** | | 14 |