

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**  
**CHƯƠNG TRÌNH VIỆT PHÁP**

**Thời gian đào tạo:** Chương trình học sẽ kéo dài 2 năm (tối đa 4 năm). Bao gồm 60 tín chỉ với hai khối học phần là: Khối học phần 1 và Khối học phần 2.

**Ngôn ngữ giảng dạy:** Tùy thực tế tuyển sinh, có thể tuyển sinh hai lớp được dạy bằng ngoại ngữ tiếng Anh hoặc ngoại ngữ tiếng Pháp. Danh sách các học phần được trình bày cụ thể trong Bảng sau đây:

KHỐI HỌC PHẦN 1		
STT	Môn học tương ứng	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	Các hệ cơ sở tri thức	2
8	Phương pháp toán học cho tin học	1
9	Nguyên lý ngôn ngữ lập trình	1
10	Seminar chuyên đề chọn lọc	2
11	Phương pháp nghiên cứu khoa học	3
12	Ngoại ngữ 1 (dạy bằng Tiếng Việt)	2
13	Hệ thống thông tin di động	2
14	Hệ thống nhúng	1

15	An toàn và bảo mật hệ thống thông tin	2
16	Các hệ cơ sở dữ liệu nâng cao	2
17	Hệ thống thông tin hướng đối tượng	2
<b>Tổng</b>		<b>30</b>
<b>KHỐI HỌC PHẦN 2</b>		
<b>STT</b>	<b>Môn học tương ứng</b>	<b>Số tín chỉ</b>
18	Các hệ thống tính toán mềm	2
19	Ứng dụng trí tuệ kinh doanh nâng cao	2
20	Khai thác văn bản và ứng dụng	2
21	Bio-Informatics	2
22	Nhập môn Tin học – Y tế	2
23	Hệ hỗ trợ ra quyết định	2
24	Ngoại ngữ 2	2
25	Luật / Quản trị doanh nghiệp	2
26	Seminar về các kiến thức quản lý	2
27	Đồ án tốt nghiệp	8
28	Triết học (Tiếng Việt)	4
<b>Tổng</b>		<b>30</b>