

CHƯƠNG TRÌNH KHUNG ĐÀO TẠO THẠC SĨ THEO HỆ TÍN CHỈ

Ngành: **Khoa học máy tính**. Mã số: **8480101**

(Định hướng ứng dụng 2 năm)

STT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC
I. KIẾN THỨC CHUNG			3
1	07.043	Triết học	3
II. KIẾN THỨC NGÀNH			48
2.1. Học phần			42
A. Bắt buộc			18
1	01.007	Cơ sở toán cho tin học	3
2	01.005	Cơ sở dữ liệu nâng cao	3
3	01.080	Hệ phân tán	3
4	01.036	Máy học	3
5	01.040	Quản trị và phát triển dự án phần mềm	3
6	01.017	Khai phá dữ liệu	3
B. Tự chọn			24
1	01.041	Thị giác Máy	3
2	01.011	Đánh giá hiệu năng mạng	3
3	01.032	Mạng truyền dẫn quang	3
4	01.023	Logic mô tả	3
5	01.037	Phân tích và thiết kế thuật toán	3
6	01.003	Chương trình Datalog & Lập trình logic	3
7	01.043	Web ngữ nghĩa và ontology	3
8	01.034	Mạng và kỹ thuật truyền dữ liệu	3
9	01.069	Khoa học dữ liệu đô thị	3
10	01.009	Công nghệ phần mềm nâng cao	3
11	01.001	An ninh Mạng	3

12	01.025	Logic mờ và ứng dụng	3
13	01.079	Mạng thể hệ mới	3
2.2. Thực tập			6
1	01.029	Mạng Nơ-ron nhân tạo và Giải thuật di truyền	3
2	01.015	Hệ hỗ trợ quyết định	3
III. ĐỀ ÁN, ĐỒ ÁN, DỰ ÁN TỐT NGHIỆP			9
TỔNG SỐ TÍN CHỈ			60