

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ THEO HỆ TÍN CHỈ
CHUYÊN NGÀNH: KHOA HỌC MÁY TÍNH (Theo hướng ứng dụng - 2,0 năm)

TT	MÃ HỌC PHẦN	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ
A	PHẦN KIẾN THỨC CHUNG		6
1	KH.TH.501	Triết học	3
2	KH.NN.502	Tiếng Anh	3
B	PHẦN KIẾN THỨC CƠ SỞ		18
Học phần bắt buộc (5HP)			12
3	KH.KM.503	Cơ sở toán cho tin học	3
4	KH.KM.504	Phân tích và thiết kế thuật toán	3
5	KH.KM.505	Cơ sở dữ liệu nâng cao	2
6	KH.KM.506	Cơ sở dữ liệu phân tán	2
7	KH.KM.507	Mã hoá thông tin và ứng dụng	2
Học phần tự chọn (3HP)			6
8	KH.KM.508	Mạng nơ-ron và ứng dụng	2
9	KH.KM.509	Giải thuật di truyền và ứng dụng	2
10	KH.KM.510	Máy học	2
11	KH.KM.511	Hệ chuyên gia	2
C	PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH		24
Học phần bắt buộc (8 HP)			16
12	KH.KM.512	Lập trình logic	2
13	KH.KM.513	Mạng và kỹ thuật truyền dữ liệu	2
14	KH.KM.514	Hệ hỗ trợ quyết định	2
15	KH.KM.515	Xử lý song song	2
16	KH.KM.516	Lý thuyết nhận dạng	2
17	KH.KM.517	Logic mờ và ứng dụng	2
18	KH.KM.518	Chương trình Datalog	2

19	KH.KM.519	Khai phá dữ liệu	2
Học phần tự chọn (4HP)			8
20	KH.KM.520	Công nghệ phần mềm nâng cao	2
21	KH.KM.521	Đánh giá hiệu năng mạng	2
22	KH.KM.522	Web ngữ nghĩa và ontology	2
23	KH.KM.523	Mạng truyền dẫn quang	2
24	KH.KM.524	Quản trị và phát triển dự án phần mềm	2
D	Luận văn tốt nghiệp		12
	TỔNG SỐ TÍN CHỈ		60