

CHƯƠNG TRÌNH KHUNG ĐÀO TẠO THẠC SĨ THEO HỆ TÍN CHỈ

Chuyên ngành: Toán ứng dụng (Định hướng nghiên cứu -2 năm)

STT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC
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		17
Học phần bắt buộc (4HP)			11
3	KH.TUD.503	Tin học ứng dụng	2
4	KH.TUD.504	Cơ sở đại số hiện đại	3
5	KH.TUD.505	Cơ sở giải tích	3
6	KH.TUD.506	Giải tích trên đa tạp	3
Học phần tự chọn (Chọn 2/7 học phần)			6
7	KH.TUD.507	Giải tích hàm	3
8	KH.TUD.508	Phương trình vi phân	3
9	KH.TUD.509	Giải tích ma trận	3
10	KH.TUD.510	Cơ sở hình học vi phân	3
11	KH.TUD.511	Đại số tuyến tính	3
12	KH.TUD.512	Lý thuyết phạm trù và hàm tử	3
13	KH.TUD.513	Phương pháp giảng dạy	3
C	PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH		29
Học phần bắt buộc (6HP)			17
14	KH.TUD.514	Giải tích lồi	3
15	KH.TUD.515	Ánh xạ đa trị và bao hàm thức vi phân	3
16	KH.TUD.516	Lý thuyết tối ưu	3

17	KH.TUD.517	Tối ưu tổ hợp	2
18	KH.TUD.518	Lý thuyết các bài toán cực trị	3
19	KH.TUD.519	Bất đẳng thức biến phân	3
Học phần tự chọn (Chọn 4/12 học phần)			12
20	KH.TUD.520	Lý thuyết điều khiển tối ưu	3
21	KH.TUD.521	Các phương pháp tối ưu	3
22	KH.TUD.522	Tối ưu đa mục tiêu	3
23	KH.TUD.523	Lý thuyết trường hữu hạn	3
24	KH.TUD.524	Lý thuyết mã hóa thông tin	3
25	KH.TUD.525	Lý thuyết tập thô	3
26	KH.TUD.526	Thống kê toán học	3
27	KH.TUD.527	Các mô hình dự báo thống kê	3
28	KH.TUD.528	Kinh tế lượng	3
29	KH.TUD.529	Mô hình toán kinh tế	3
30	KH.TUD.530	Xử lý số liệu thống kê trên máy tính	3
31	KH.TUD.531	Mô phỏng ngẫu nhiên và mô hình hóa	3
D	Luận văn tốt nghiệp		9
TỔNG SỐ TÍN CHỈ			61

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC
HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG KHOA

ĐẠI HỌC HUẾ