

CHƯƠNG TRÌNH KHUNG ĐÀO TẠO THẠC SĨ THEO HỆ TÍN CHỈ
Chuyên ngành: Toán giải tích (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.GT.503	Tin học ứng dụng	2
4	KH.GT.504	Cơ sở đại số hiện đại	3
5	KH.GT.505	Cơ sở giải tích	3
6	KH.GT.506	Giải tích trên đa tạp	3
Học phần tự chọn (Chọn 2/7 học phần)			6
7	KH.GT.507	Giải tích hàm	3
8	KH.GT.508	Phương trình vi phân	3
9	KH.GT.509	Giải tích ma trận	3
10	KH.GT.510	Cơ sở hình học vi phân	3
11	KH.GT.511	Đại số tuyến tính	3
12	KH.GT.512	Lý thuyết phạm trù và hàm tử	3
13	KH.GT.513	Phương pháp giảng dạy	3
C	PHẦN KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH		29
Học phần bắt buộc (6HP)			17
14	KH.GT.514	Giải tích lồi	3
15	KH.GT.515	Ánh xạ đa trị và bao hàm thức vi phân	3
16	KH.GT.516	Lý thuyết ổn định	2
17	KH.GT.517	Phương trình đạo hàm riêng tuyến tính	3

18	KH.GT.518	Phương trình Hamilton-Jacobi	3
19	KH.GT.519	Các không gian hàm	3
Học phần tự chọn (chọn 4/7 học phần)			12
20	KH.GT.520	Lý thuyết các bài toán biến phân	3
21	KH.GT.521	Giải tích không trơn	3
22	KH.GT.522	Tối ưu đa mục tiêu	3
23	KH.GT.523	Hàm lồi suy rộng	3
24	KH.GT.524	Lý thuyết phân bố	3
25	KH.GT.525	Hình học Fractal	3
26	KH.GT.526	Wavelet	3
D	Luận văn tốt nghiệp		9
TỔNG SỐ TÍN CHỈ			61

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC
HIỆU TRƯỞNG**

TRƯỞNG KHOA

ĐẠI HỌC HUẾ