



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ

Ngành: Đại số-Lý thuyết số

(Ban hành kèm Quyết định số 940/QĐ-ĐHSP ngày 18/8/2017 về việc ban hành Khung chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ)

Định hướng ứng dụng

Mã số học phần		Tên học phần	Khối lượng (tín chỉ)		
Phần chữ	Phần số		Tổng số	LT	TH, TN, TL
		Triết học	3	3	0
Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành (10 TC)					
ĐSCĐ	510	Cơ sở đại số hiện đại	2	2	0
ĐSCG	511	Cơ sở giải tích	2	2	0
ĐSPH	512	Lý thuyết phạm trù và hàm tử	2	2	0
ĐSGH	513	Giải tích hàm	2	2	0
ĐSVM	515	Lý thuyết vành và môđun	2	2	0
Các học phần bắt buộc(10 TC)					
ĐSDĐ	516	Đại số đồng điều	3	3	0
ĐSLN	530	Lý thuyết nhóm	3	3	0
ĐSGH	531	Đại số giao hoán	2	2	0
ĐSHH	532	Hình học đại số	2	2	0
Các học phần lựa chọn(27TC/34TC)					
ĐSDK	514	Nhập môn đa tạp khả vi	2	2	0
ĐSTP	533	Tôpô đại số 1	2	2	0
ĐSTT	520	Đại số tuyến tính nâng cao	2	2	0
ĐSVP	521	Phương trình vi phân	2	2	0
ĐSDT	522	Đa tạp trong R^n	2	2	0

ĐSGĐ	523	Cơ sở giải tích đại số	2	2	0
ĐSGĐ	550	Đại số đều	2	2	0
ĐSNL	534	Nhóm Lie, đại số Lie	2	2	0
ĐSPS	540	Phạm trù $\sigma[M]$	2	2	0
ĐSND	541	Lý thuyết nửa môđun	2	2	0
ĐSVĐ	542	Vành với điều kiện hữu hạn	2	2	0
ĐSBN	543	Lý thuyết biểu diễn nhóm hữu hạn	3	3	0
ĐSĐK	544	Đôi đồng điều của nhóm hữu hạn	2	2	0
ĐSTT	545	Vành hoàn chỉnh và nửa hoàn chỉnh	3	3	0
ĐSVP	546	Tôpô đại số 2	2	2	0
ĐSĐT	548	Logic Toán	2	2	0
ĐSGĐ	547	Lý thuyết số	2	2	0
Luận văn			10		
Tổng			60		



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ

Ngành: Đại số-Lý thuyết số

(Ban hành kèm Quyết định số 940 ngày 18/8/2017 về việc ban hành
Khung chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ)

Định hướng nghiên cứu

Mã số học phần		Tên học phần	Khối lượng (tín chỉ)		
Phần chữ	Phần số		Tổng số	LT	TH, TN, TL
		Triết học	3		0
Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành (10 TC)					
ĐSCĐ	510	Cơ sở đại số hiện đại	2	2	0
ĐSCG	511	Cơ sở giải tích	2	2	0
ĐSPH	512	Lý thuyết phạm trù và hàm tử	2	2	0
ĐSGH	513	Giải tích hàm	2	2	0
ĐSVM	515	Lý thuyết vành và môđun	2	2	0
Các học phần bắt buộc (10 TC)					
ĐSĐĐ	516	Đại số đồng điều	3	3	0
ĐSLN	530	Lý thuyết nhóm	3	3	0
ĐSGH	531	Đại số giao hoán	2	2	0
ĐSHH	532	Hình học đại số	2	2	0
Các học phần lựa chọn (22TC/36TC)					
ĐSDK	514	Nhập môn đa tạp khả vi	2	2	0
ĐSTP	533	Tôpô đại số 1	2	2	0
ĐSTT	520	Đại số tuyến tính nâng cao	2	2	0
ĐSVP	521	Phương trình vi phân	2	2	0
ĐSDT	522	Đa tạp trong R^n	2	2	0

ĐSGĐ	523	Cơ sở giải tích đại số	2	2	0
ĐSGĐ	550	Đại số đều	2	2	0
ĐSNL	534	Nhóm Lie, đại số Lie	2	2	0
ĐSPS	540	Phạm trù $\sigma[M]$	2	2	0
ĐSND	541	Lý thuyết nửa môđun	2	2	0
ĐSVD	542	Vành với điều kiện hữu hạn	2	2	0
ĐSBN	543	Lý thuyết biểu diễn nhóm hữu hạn	3	3	
ĐSDK	544	Đối đồng điều của nhóm hữu hạn	2	2	0
ĐSTT	545	Vành hoàn chỉnh và nửa hoàn chỉnh	3	3	0
ĐSVP	546	Tôpô đại số 2	2	2	0
ĐSDT	548	Logic Toán	2	2	0
ĐSGĐ	547	Lý thuyết số	2	2	0
Luận văn			15		
Tổng			60		