

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ
CHUYÊN NGÀNH LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC
BỘ MÔN TOÁN**

Nội dung chương trình đào tạo

1. Khái quát chương trình đào tạo

Tổng số tín chỉ phải tích lũy trong quá trình học tập	60 tín chỉ
-Phần kiến thức chung	9 tín chỉ
-Phần kiến thức cơ sở	15 tín chỉ
+ Kiến thức bắt buộc	9 tín chỉ
+ Kiến thức lựa chọn	6 tín chỉ
-Phần kiến thức chuyên ngành	26 tín chỉ
+ Kiến thức bắt buộc	14
+ Kiến thức lựa chọn	12
-Luận văn Thạc sĩ	10 tín chỉ

2. Danh mục các học phần

Mã số môn học		Tên học phần	Khối lượng (tín chỉ)		
Phần chữ	Phần số		Tổng số	LT	TH/TN/TL
		Phần kiến thức chung	12		
LTTH	501	Triết học	3	2	1
LTTA	502	Ngoại ngữ (tiếng Anh)	6	4	2
		Phần kiến thức cơ sở	15		
		Các học phần bắt buộc	9		
LTHH	521	Hình học sơ cấp nâng cao	3	2	1
LTCT	504	Cơ sở toán của kiến thức môn toán phổ thông	3	2	1
LTGT	505	Cơ sở giải tích hiện đại	3	2	1
		Các học phần tự chọn (chọn 2 trong 4 học phần)	3		
LTDS	506	Cơ sở đại số hiện đại	3	2	1
LTXS	507	Cơ sở lý thuyết xác suất và thống kê	3	2	1

Mã số môn học		Tên học phần	Khối lượng (tín chỉ)		
Phần chữ	Phần số		Tổng số	LT	TH/TN /TL
LTSH	503	Số học hiện đại	3	2	1
LTPP	520	Lý luận dạy học toán	3	2	1
		Phần kiến thức chuyên ngành	26		
		Các học phần bắt buộc	14		
LTRT	508	Rèn luyện và phát triển tư duy qua dạy học môn toán	3	2	1
LTXH	509	Một số xu hướng mới trong dạy học môn toán	3	2	1
LTDG	510	Đánh giá kết quả trong giáo dục toán	2	2	1
LTNT	511	Tổ chức các hoạt động nhận thức và tích cực hóa quá trình học tập môn toán	3	2	1
LTKH	517	Nghiên cứu khoa học trong giáo dục toán & Thống kê trong KHGD	2	1	1
		Các học phần tự chọn	12		
LTDT	512	Lý thuyết đồ thị	3	2	1
LTTG	513	Vận dụng các quan điểm triết học trong giáo dục toán	3	1	1
LTĐS	514	Đại số sơ cấp nâng cao	2	1	1
LTGD	519	Giáo dục toán học theo hướng phát triển năng lực người học	2	1	1
LTBD	515	Phát hiện và bồi dưỡng năng khiếu toán	3	1	1
LTNC	516	Tiếng Anh chuyên ngành toán	2	1	1
LTPT	512	Phương tiện dạy học môn toán	2	1	1
LTLS	518	Lịch sử các phân môn toán	2	2	1
LTCT	522	Tiếp cận các quan điểm xây dựng chương trình môn toán	3	2	1
LTĐT	523	Lý thuyết didactic toán	3	2	1
LTLV	524	Luận văn	10		