

Stt	Mã học phần		Tên học phần	Khối lượng (Tín chỉ)		
	Phần chữ	Phần số		Tổng số	LT	TH, TN, TL
<b>I. Phần kiến thức chung (6 Tín chỉ)</b>						
1	PTTH	501	Triết học	4	2,5	1,5
2	PTNC	502	Phương pháp nghiên cứu khoa học giáo dục Toán học	2	1,5	0,5
<b>II. Phần kiến thức cơ sở (16 tín chỉ)</b>						
<b>2.1. Kiến thức cơ sở bắt buộc (9 Tín chỉ)</b>						
3	PTGT	503	Giải tích hàm	3	2	1
4	PTĐT	526	Lý thuyết đồ thị và vận dụng trong giảng dạy Toán phổ thông	3	2	1
5	PTCS	527	Cơ sở toán học hiện đại của kiến thức Toán phổ thông	3	2	1
<b>2.2. Kiến thức cơ sở tự chọn (3/6 học phần, tương đương 7 tín chỉ)</b>						
6	PTTU	511	Các phương pháp tối ưu và ứng dụng	2	1,5	0,5
7	PTDR	512	Lý thuyết phương trình đạo hàm riêng	3	2	1
8	PTXS	513	Cơ sở lý thuyết xác suất	3	2	1
9	PTNN	514	Quá trình ngẫu nhiên	3	2	1
10	PTTH	520	Phương trình hàm và ứng dụng	2	1,5	0,5
11	PTCS	525	Cơ sở toán học của tin học	2	1,5	0,5
<b>III. Phần kiến thức chuyên ngành (26 tín chỉ)</b>						
<b>3.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc (18 Tín chỉ)</b>						
12	PTCT	507	Phát triển chương trình môn Toán phổ thông	3	2	1
13	PTBC	519	Tư duy biện chứng trong dạy học Toán	3	2	1
14	PTXH	508	Những xu hướng dạy học không truyền thống	3	2	1
15	PTTD	509	Phát triển tư duy và bồi dưỡng năng khiếu toán học cho học sinh trong dạy học môn toán	3	2	1
16	PTĐG	510	Đánh giá kết quả học tập của học sinh trong dạy học môn toán	3	2	1
17	PTPT	521	Phát triển tư duy sáng tạo qua bài tập toán học	3	2	1
<b>3.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn (4/9 học phần, tương đương 8 tín chỉ)</b>						
18	PTLL	506	Phát triển lí luận dạy học môn Toán	2	1,5	0,5
19	PTTT	515	Vận dụng toán học vào thực tiễn	2	1,5	0,5
20	PTHT	516	Dạy học hợp tác	2	1,5	0,5
21	PTLT	517	Lý thuyết tình huống	2	1,5	0,5
22	PTLG	518	Cơ sở logic toán của toán học phổ thông	2	1,5	0,5
23	PTDH	522	Dạy học hình học ở trường phổ thông	2	1,5	0,5
24	PTDX	523	Dạy học xác suất thống kê ở trường phổ thông	2	1,5	0,5
25	PTCN	524	Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học toán	2	1,5	0,5
26	PTTH	528	Dạy học theo quan điểm tích hợp	2	1,5	0,5
	<b>Luận văn</b>			<b>12 TC</b>		
	<b>Tổng cộng:</b>			<b>60 TC</b>		