

Sơn La, ngày 28 tháng 12 năm 2018

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO VÀ KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Ngành: Toán giải tích

(Kèm theo Quyết định số 1343/QĐ-ĐHTB ngày 28 tháng 12 năm 2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Tây Bắc)

A. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. Khung chương trình đào tạo

Phần kiến thức chung:	14 tín chỉ
Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành:	33 tín chỉ
Luận văn tốt nghiệp:	13 tín chỉ
Tổng cộng:	60 tín chỉ

Bảng 1: Phân phối thời lượng chương trình đào tạo

Cấu trúc chương trình	Khối lượng	KHỐI LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO			
		Phần 1 Kiến thức chung	Phần 2 Kiến thức cơ sở và chuyên ngành		Phần 3 Luận văn Thạc sĩ
			Các học phần bắt buộc	Các học phần tự chọn	
Số tín chỉ	60	14	15	18	13
Tỷ lệ %	100%	23%	25%	30%	22%

Bảng 2: Danh mục các học phần trong chương trình đào tạo

Mã số học phần		Tên học phần	Khối lượng (số tín chỉ)		
Phần chữ	Phần số		Tổng số tín chỉ	Lý thuyết	Thực hành
Các học phần chung (4 học phần)			14		
TBHTN	501	Triết học	3	3	1
TBNNCB	502	Tiếng Anh 1	5	3	1
TBNNCS	503	Tiếng Anh 2	4	3	1
TBNCKH	504	Phương pháp & kỹ năng NCKH	2	1	1
Các học phần cơ sở và chuyên ngành					
Các học phần cơ sở (6 học phần)			15		
Chuyên đề bắt buộc			9		
CSDSHĐ	505	Đại số, Lý thuyết số và cơ sở toán học hiện đại của toán sơ cấp	2	1	1
CSGTHĐ	506	Cơ sở của giải tích hiện đại	2	1	1
CSHHL	507	Hình học lồi	2	1	1
CSPTĐH	508	Lý thuyết phương trình đạo hàm riêng	3	2	1
Tự chọn 2/7 học phần			6		
TGPD	510	Phép tính vi phân và dạng vi phân	3	1	1
TGDX	511	Độ đo và xác suất	3	1	1
TGBU	512	Lý thuyết điểm bất động và ứng dụng	3	1	1
TGLT	513	Lý thuyết toán tử	3	1	1
TGDA	514	Dạy học một số nội dung toán bằng tiếng Anh	3	1	1
TGTT	515	Ứng dụng một số phần mềm tin học trong toán	3	1	1
Các học phần chuyên ngành			15		
Học phần bắt buộc			6		
TGLU	516	Lý thuyết nửa nhóm và ứng dụng	3	2	1
TGCP	517	Cơ sở Giải tích phức	3	2	1

Tự chọn 4/18 học phần			12		
HTPTNC	509	Hình thành và phát triển tư duy trong dạy học và nghiên cứu Toán học	3	1	1
TGLP	518	Lý thuyết ổn định nghiệm phương trình vi phân	3	2	1
TGHU	519	Giải tích hàm ứng dụng	3	2	1
TGTH	520	Phương trình hàm	3	1	1
TGPE	521	Phương trình Đạo hàm riêng dạng Elliptic	3	2	1
TGVB	522	Phương trình vi phân trong không gian Banach	3	2	1
TGPH	523	Phương trình Đạo hàm riêng dạng Hyperbolic	3	2	1
TGPT	524	Phương pháp NCKH trong dạy học Toán	3	2	1
TGCU	525	Cơ sở về đa thức và ứng dụng	3	2	1
TGCT	526	Cơ sở Lý thuyết thế vị	3	2	1
TGPP	527	Phương trình Đạo hàm riêng dạng Parabolic	3	2	1
TGGP	528	Một số vấn đề chọn lọc của Giải tích phức	3	2	1
TGKT	529	Không gian véctơ tô pô	3	2	1
TGUS	530	Ứng dụng của giải tích lùi vào những bài toán sơ cấp	3	2	1
TGLD	531	Lý thuyết hình học đa tạp phức	3	2	1
TGLB	532	Lý thuyết bài toán biên	3	2	1
TGCD	533	Cơ sở lý thuyết đa thế vị	3	2	1
TGNH	534	Những tư tưởng cơ bản ẩn chứa trong hình học phổ thông	3	2	1
TGLV	535	Luận văn tốt nghiệp	13		