

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Tên chương trình : Đào tạo cử nhân Sư phạm Toán học
Trình độ đào tạo : Đại học
Ngành đào tạo : Sư phạm Toán học (Mathematics Teacher Education)
Loại hình đào tạo : Chính quy
Mã số : 7140209

(Ban hành kèm theo Quyết định số 930/QĐ-ĐHHV ngày 08/8/2018
của Hiệu trưởng Trường Đại học Hùng Vương)

1. Nội dung chương trình

TT	Mã số	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại giờ tín chỉ			Học phần học trước
				LT	BT/ TL/ TH	Tự học	
I		Kiến thức giáo dục đại cương (GDĐC)	24				
1.1		Bắt buộc	22				
1	DPT201	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	15	15	60	
2	DPT302	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3	35	10	90	DPT201
3	DPT207	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	20	10	60	
4	DPT308	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	30	15	90	
		Chọn 1 ngoại ngữ					
5 6	GET501	Tiếng Anh (1)	5	60	15	150	
	GET502	Tiếng Anh (2)	5	60	15	150	GET501
	LCC501	Tiếng Trung (1)	5	60	15	150	
	LCC502	Tiếng Trung (2)	5	60	15	150	LCC501
7	PHE101	Giáo dục thể chất 1	1TC				
8	PHE102	Giáo dục thể chất 2	1TC				
9	PHE103	Giáo dục thể chất 3	1TC				
10	PHE104	Giáo dục thể chất 4	1TC				
11	NDE801	Giáo dục quốc phòng và an ninh	165T				
12	DPT213	Pháp luật đại cương	2	24	6	60	
1.2		Tự chọn (Chọn 1 học phần)	2				
13	MUE247	Âm nhạc	2*	20	10	60	
	PHI202	Mỹ học đại cương	2*	24	6	60	
	PSY230	Khoa học sư phạm và nghệ thuật sư phạm	2*	15	15	60	
	PSY231	Hoạt động giáo dục ở trường phổ thông	2*	24	6	60	

	HIS202	Lịch sử văn minh thế giới	2*	24	6	60	
II		Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	71				
2.1		Kiến thức cơ sở ngành và liên ngành	26				
a)		Bắt buộc	24				
14	MAT201	Tập hợp logic	2	20	10	60	
15	MAT202	Phương pháp NCKH chuyên ngành Toán học	2	15	15	60	
16	MAT203	Toán rời rạc	2	20	10	60	
17	MAT404	Đại số tuyến tính	4	40	20	120	
18	MAT305	Hình học giải tích	3	30	15	90	
19	MAT306	Giải tích 1	3	30	15	90	
20	MAT307	Giải tích 2	3	30	15	90	
21	MAT208	Giải tích 3	2	20	10	60	MAT306 MAT307
22	MAT309	Giải tích 4	3	30	15	90	MAT306 MAT307
b)		Tự chọn (Chọn 1 học phần)	2				
23	MAT210	Lịch sử toán	2*	20	10	60	
	MAT211	Những nguyên lý cơ bản trong toán học	2*	20	10	60	
	MAT212	Bất đẳng thức và sáng tạo bất đẳng thức	2*	20	10	60	
	MAT213	Phương trình hàm	2*	20	10	60	
2.2		Kiến thức ngành	45				
a)		Bắt buộc	41				
24	MAT314	Lí luận dạy học môn Toán	3	30	15	90	
25	MAT415	Đại số đại cương	4	40	20	120	
26	MAT316	Số học	3	30	15	90	
27	MAT417	Hình học cao cấp	4	40	20	120	MAT404
28	MAT318	Đại số sơ cấp và thực hành giải toán	3	30	15	90	
29	MAT319	Hình học sơ cấp và thực hành giải toán	3	30	15	90	
30	MAT320	Phương trình vi phân đạo hàm riêng	3	30	15	90	MAT306 MAT307
31	MAT421	Không gian tôpô - độ đo - tích phân	4	40	20	120	
32	MAT222	Hàm phức 1	2	20	10	60	
33	MAT323	Giải tích hàm	3	30	15	90	
34	MAT224	Hình học vi phân	2	20	10	60	
35	MAT325	Lí thuyết xác suất	3	30	15	90	
36	MAT226	Tiếng Anh chuyên ngành Toán học	2	15	15	60	
37	MAT227	Thống kê toán học	2	20	10	60	
b)		Tự chọn (Chọn 2 học phần)	4				
38	MAT228	Nhập môn đại số giao hoán	2*	20	10	60	MAT415
	MAT229	Chuyên đề đa thức và phân thức hữu tỉ	2*	20	10	60	MAT415
	MAT230	Giải tích số	2*	20	10	60	
39	MAT231	Các định lí giới hạn và ứng dụng	2*	20	10	60	MAT325
	MAT232	Hàm phức 2	2*	20	10	60	MAT222
	MAT233	Quy hoạch tuyến tính	2*	20	10	60	

III		Kiến thức đào tạo năng lực sư phạm	23				
3.1		Bắt Buộc	21				
40	PSY314	Tâm lý học giáo dục	3	30	15	90	
41	PSY401	Giáo dục học	4	40	20	120	
42	PSY217	Giao tiếp sư phạm	2	15	15	60	
43	MAT234	Rèn luyện nghiệp vụ sư phạm thường xuyên	2		30	60	
44	PSY205	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành giáo dục đào tạo	2	20	10	60	
45	MAT335	Dạy học các tình huống điển hình môn Toán	3	30	15	90	MAT314
46	MAT336	Dạy học các lĩnh vực cụ thể môn Toán	3	30	15	90	MAT314
47	MAT237	Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học môn Toán	2	15	15	60	INT302
3.2		Tự chọn (Chọn 1 học phần)	2				
48	MAT238	Phương pháp toán sơ cấp	2*	20	10	60	
	MAT239	Phát triển năng lực giáo viên toán	2*	20	10	60	
	MAT240	Dạy học Toán theo định hướng phát triển năng lực học sinh	2*	15	15	60	
	MAT241	Một số tư tưởng cơ bản trong toán học phổ thông	2*	20	10	60	
IV		Thực tập, khoá luận tốt nghiệp	12				
49	MAT242	Thực tập sư phạm 1	2				
50	MAT343	Thực tập sư phạm 2	3				
51	MAT744	Khoá luận tốt nghiệp	7				
		Học phần chuyên môn thay thế khoá luận tốt nghiệp	7				
		Bắt buộc	4				
52	MAT445	Chuyên đề toán phổ thông	4	30	30	120	
		Tự chọn (chọn 1 học phần)	3				
53	MAT346	Số đại số	3*	30	15	90	MAT415
	MAT347	Lý thuyết ổn định hệ phương trình vi phân	3*	30	15	90	MAT320
	MAT348	Lý thuyết Galois	3*	30	15	90	MAT415
Cộng:			130				

Ghi chú: Các học phần Tin học đại cương, Kỹ năng mềm không tính vào điểm trung bình chung tích lũy của chương trình đào tạo nhưng là điều kiện để xét và công nhận tốt nghiệp cho sinh viên.

2. Kế hoạch giảng dạy (dự kiến)

TT	Mã số	Tên học phần	Số tín chỉ	Học kỳ							
				1	2	3	4	5	6	7	8
I		Kiến thức giáo dục đại cương	24								
1	DPT201	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	2							
2	DPT302	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3		3						

3	DPT207	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2			2				
4	DPT308	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3				3			
		Chọn 1 ngoại ngữ								
5 6	GET501	Tiếng Anh (1)	5			5				
	GET502	Tiếng Anh (2)	5			5				
	LCC501	Tiếng Trung (1)	5			5				
	LCC502	Tiếng Trung (2)	5			5				
7	PHE101	Giáo dục thể chất 1	1TC	x						
8	PHE102	Giáo dục thể chất 2	1TC		x					
9	PHE103	Giáo dục thể chất 3	1TC			x				
10	PHE104	Giáo dục thể chất 4	1TC				x			
11	NDE801	Giáo dục quốc phòng và an ninh	165T	x						
12	DPT213	Pháp luật đại cương	2	2						
13		Kiến thức GDĐC tự chọn	2*			2				
II		Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	71							
		Kiến thức cơ sở ngành và liên ngành	26							
14	MAT201	Tập hợp logic	2	2						
15	MAT202	Phương pháp NCKH chuyên ngành Toán học	2			2				
16	MAT203	Toán rời rạc	2		2					
17	MAT404	Đại số tuyến tính	4	4						
18	MAT305	Hình học giải tích	3		3					
19	MAT306	Giải tích 1	3	3						
20	MAT307	Giải tích 2	3		3					
21	MAT208	Giải tích 3	2			2				
22	MAT309	Giải tích 4	3				3			
23		Kiến thức CSN&LN tự chọn	2*						2	
		Kiến thức ngành	45							
24	MAT314	Lí luận dạy học môn Toán	3			3				
25	MAT415	Đại số đại cương	4			4				
26	MAT316	Số học	3						3	
27	MAT417	Hình học cao cấp	4					4		
28	MAT318	Đại số sơ cấp và thực hành giải toán	3						3	
29	MAT319	Hình học sơ cấp và thực hành giải toán	3							3
30	MAT320	Phương trình vi phân đạo hàm riêng	3					3		
31	MAT421	Không gian tôpô - độ đo - tích phân	4						4	
32	MAT222	Hàm phức 1	2							2

33	MAT323	Giải tích hàm	3							3	
34	MAT224	Hình học vi phân	2							2	
35	MAT325	Lí thuyết xác suất	3						3		
36	MAT226	Tiếng Anh chuyên ngành Toán học	2					2			
37	MAT227	Thống kê toán học	2							2	
38		Kiến thức ngành tự chọn 1	2*								2
39		Kiến thức ngành tự chọn 2	2*								2
III		Kiến thức đào tạo năng lực sư phạm	23								
40	PSY314	Tâm lý học giáo dục	3	3							
41	PSY401	Giáo dục học	4		4						
42	PSY217	Giao tiếp sư phạm	2				2				
43	MAT234	Rèn luyện nghiệp vụ sư phạm thường xuyên	2		x	x	x	x	x	2	
44	PSY205	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành đào tạo	2						2		
45	MAT335	Dạy học các tình huống điển hình môn Toán	3				3				
46	MAT336	Dạy học các lĩnh vực cụ thể môn Toán	3					3			
47	MAT237	Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học môn Toán	2				2				
48		Kiến thức NLSP tự chọn	2*								2
IV		Thực tập, khóa luận tốt nghiệp	12								
49	MAT242	Thực tập sư phạm 1	2					2			
50	MAT343	Thực tập sư phạm 2	3								3
51	MAT744	Khóa luận tốt nghiệp	7								7
		Học phần chuyên môn thay thế khóa luận tốt nghiệp	7								
52	MAT445	Chuyên đề toán phổ thông	4								4
53		HP CMTT khóa luận tốt nghiệp tự chọn	3*								3
Cộng:			130	16	15	18	17	17	17	16	14

HIỆU TRƯỞNG

TS. Trịnh Thế Truyền