

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

(Được điều chỉnh, bổ sung theo quyết định số 741/QĐ-ĐHHD ngày 09 tháng 5 năm 2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học Hồng Đức)

Ngành đào tạo: **DHSP Toán** (Mã ngành 101)

Số tín chỉ phải tích lũy: 135 tín chỉ

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	LT	BT TL	TH	Tự học	BM quản lý
<b>Học kỳ 1</b>								
1	<b>111043</b>	<b>Logic Toán</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>24</b>		<b>90</b>	<b>Toán giải tích</b>
2	191004	Giáo dục thể chất 1	2	0	0	30		Điền kinh
3	196045	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác - Lênin 1	2	21	18		90	Nguyên lý
4	173080	Tin học	2	10	0	40	90	Tin học và ứng dụng
5	113020	Đại số tuyến tính	3	27	36		135	Đại số
6	112020	Hình học giải tích	2	18	24		90	Hình học & PPDH Toán
7	111015	Giải tích cổ điển 1	4	36	48		180	Toán giải tích
<b>Học kỳ 2</b>								
1	111042	Giải tích cổ điển 2	3	27	36		135	Toán giải tích
2	112070	PP NCKH chuyên ngành GD Toán	2	18	24		90	Hình học & PPDH Toán
3	113025	Đại số đại cương	3	27	36		135	Đại số
4	115094	Vật lý đại cương	3	27	36		0	Vật lý
5	181080	Tâm lý học	4	36	48		180	Tâm lý học
6	191005	Giáo dục thể chất 2	2	0	0	30	0	Điền kinh
7	196046	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác - Lê nin 2	3	32	26		0	Nguyên lý
<b>Học kỳ 3</b>								
1	<b>111041</b>	<b>Giải tích cổ điển 3</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>36</b>		<b>135</b>	<b>Toán giải tích</b>
2	113015	Đại số sơ cấp	2	18	24		90	Đại số
3	133015	Tiếng Anh 1	4	36	48		180	Ngoại ngữ không chuyên
4	182005	Giáo dục học	4	36	48		180	Giáo dục học
5	191006	Giáo dục thể chất 3	2	0	0	30	0	Điền kinh
6	197030	Pháp luật đại cương	2	18	24		90	TT&PL
7	197035	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	21	18		90	TT&PL

Học kỳ 4								
1	111080	Không gian metric và topo	2	18	24		90	Toán giải tích
2	112015	Hình học Afin và Euclide	3	27	36		180	Hình học & PPDH Toán
3	113005	Số học	3	27	36		135	Đại số
4	133020	Tiếng Anh 2	3	23	44		135	Ngoại ngữ không chuyên
5	191007	Giáo dục thể chất 4	2	0	0	30	0	Cầu lông
6	198025	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3	32	26		135	Đường lối
Học kỳ 5								
1	191009	Giáo dục thể chất 5	2	0	0	30	0	Cầu lông
2	111075	Hàm biến phức	3	27	36		135	Toán giải tích
3	133021	Tiếng Anh 3	3	27	36		135	Ngoại ngữ không chuyên
4	114005	Xác suất thống kê	3	27	36	0	135	Toán ứng dụng
5	111125	Phương trình vi phân	2	18	24	0	90	Toán giải tích
6	112060	Lý luận dạy học môn Toán	3	27	36	0	135	Hình học & PPDH Toán
7	111069	Độ đo tích phân	2	18	24	0	0	Toán giải tích
8	112035	Hình học xạ ảnh (Toán)	3	27	36	0	135	Hình học & PPDH Toán
Học kỳ 6								
1	112025	Hình học vi phân	3	27	36	0	135	Hình học & PPDH Toán
2	111065	Giải tích hàm	4	36	48	0	180	Toán giải tích
3	113000	Quy hoạch tuyến tính	2	18	24	0	90	Đại số
4	112040	Hình sơ cấp	2	18	24	0	90	Hình học & PPDH Toán
5	111089	Kiến tập sơ phạm						
6	112080	PPDH Đại số và Giải tích	3	18	24	30	135	Hình học & PPDH Toán
7	<b>111044</b>	<b>Lịch sử Toán</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>Toán giải tích</b>
Học kỳ 7								
1	111070	Giải tích số	3	27	36		135	Toán giải tích
2	111130	Phương trình đạo hàm riêng	2	18	24		90	Toán giải tích

Chọn	<i>111100</i>	<i>Lý thuyết toán tử</i>	3	27	36		135	<i>Toán giải tích</i>
1/2 HP	111052	Lý thuyết điều khiển	3	27	36		135	Toán giải tích
Chọn	<i>112032</i>	<i>Thực hành PPDH Toán</i>	3	27	36			<i>Hình học &amp; PPDH Toán</i>
1/2 HP	112005	Các dạng vi phân trong En	3	27	36			Hình học & PPDH Toán
Chọn	<i>112034</i>	<i>Cơ sở toán học hiện đại của giáo trình toán phổ thông</i>	3	27	36			<i>Hình học &amp; PPDH Toán</i>
1/2 HP	112074	Ứng dụng tin học trong dạy học Toán	3	27	36			Hình học & PPDH Toán
6	<i>112075</i>	<i>Phương pháp dạy học hình học</i>	3	27	36			<i>Hình học &amp; PPDH Toán</i>
Học kỳ 8								
1	198000	Quản lý hành chính NN&QLGD	2	18	24	0	90	Giáo dục học
Chọn	111010	Giải tích Fourier	2	18	24	0	90	Toán giải tích
1/2 HP	111115	Lý thuyết ổn định	2	18	24	0	90	Toán giải tích
3	112056	Thực tập sư phạm (Toán)	4	0	0	0	0	Hình học & PPDH Toán
Chọn	111076	Lý thuyết hàm đặc biệt	3	27	36	0	135	Toán giải tích
1/2 HP	<i>111078</i>	<i>Phương trình sai phân</i>	3	27	36	0	135	<i>Toán giải tích</i>
5	111082	Khóa luận tốt nghiệp (SP Toán)	6	0	0	270	0	Toán giải tích
Chọn	<i>111099</i>	<i>Lý thuyết Môđun</i>	3	27	36	0	135	<i>Đại số</i>
2/4 HP	112065	Lý thuyết mở rộng trường	3	27	36	0	135	Đại số
	<i>112033</i>	<i>Phương pháp Toán sơ cấp</i>	3	27	36	0	135	<i>Hình học &amp; PPDH Toán</i>
	112000	Các PPHĐ trong dạy học Toán	3	27	36	0	135	Hình học & PPDH Toán