

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1149/QĐ-ĐHĐT ngày 28 tháng 8 năm 2018
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

Tên chương trình : Sư phạm Toán học
Trình độ đào tạo : Đại học
Ngành đào tạo : Sư phạm Toán học
Hình thức đào tạo : Chính quy
Khóa đào tạo : 2018

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIẾN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			42				
1.1. Ngoại ngữ			5				
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2		GE4410		2
1.2. Giáo dục quốc phòng			8				
1	GE4149	Đường lối quân sự của Đảng	3				2
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh	2		GE4149		3
3	GE4153	Quân sự chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK	3		GE4150		4
1.3. Giáo dục thể chất			3				
1.3.1. Học phần bắt buộc			1				
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1				1
1.3.2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 2 TC)			2				
1	GE4321	Bóng đá	2		GE4306		2
2	GE4323	Cầu lông	2		GE4306		2
3	GE4327	Cờ vua	2		GE4306		2
4	GE4322	Bóng chuyền	2		GE4306		2
5	GE4324	Khiêu vũ thể thao	2		GE4306		2
6	GE4326	Võ thuật Karatedo	2		GE4306		2
7	GE4325	Võ thuật Vovinam	2		GE4306		2
8	GE4331	Bơi lội	2		GE4306		2
1.4. Đại cương chung			26				
1	GE4038A	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2				1
2	GE4045	Tâm lý học đại cương	2				1
3	GE4038B	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3		GE4038A		2
4	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2				2
5	GE4017	Giáo dục học đại cương	2				2
6	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		GE4038B		3
7	GE4407	Hình thành và phát triển kỹ năng mềm	2				3
8	GE4112	Nhập môn khoa học giao tiếp	2				3
9	GE4078	Tâm lý học trung học	2		GE4045		3
10	GE4075	Giáo dục học trung học	2		GE4017		4
11	GE4011	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	3		GE4056		4
12	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2		GE4039		7

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			96				
I. Kiến thức cơ sở ngành			43				
1	MA4146	Toán cơ sở	2				1
2	MA4147	Đại số tuyến tính 1	3				1
3	MA4024	Giải tích 1	3				1
4	MA4025	Giải tích 2	3		MA4024		2
5	MA4003	Đại số tuyến tính 2	2		MA4147		2
6	MA4027N	Hình học afin	2		MA4147		2
7	MA4040N	Phương pháp NCKH giáo dục Toán học	2				3
8	MA4038	Đại số đại cương	3		MA4146		3
9	MA4026N	Giải tích 3	2		MA4025		3
10	MA4028	Hình học Ôclit	2		MA4027N		3
11	MA4009	Hình học xạ ảnh	3		MA4027N		4
12	MA4102	Đại số sơ cấp	3				5
13	MA4149	Cơ sở hình học	3				5
14	MA4150	Số học và lý thuyết số	3		MA4038		5
15	MA4014	Xác suất Thống kê	3		MA4026N		6
16	MA4040	Hàm biến phức	2		MA4026N		6
17	MA4021	Lôgic toán	2				6
II. Kiến thức chuyên ngành			38				
2.1. Nhóm kiến thức bắt buộc			30				
1	MA4116	Phương pháp dạy học đại cương môn toán	3				4
2	MA4120	Phương trình vi tích phân	2		MA4026N		4
3	MA4151	Tôpô đại cương	3		MA4026N		5
4	MA4152	Phương pháp dạy học giải tích và xác suất	3		MA4024, MA4116		5
5	MA4011	Quy hoạch tuyến tính	2		MA4147		6
6	MA4103	Độ đo - Tích phân	2		MA4026N		6
7	MA4036	Đa thức và nhân tử hóa	2		MA4038		6
8	MA4114N	Phương pháp dạy học đại số	2		MA4038		6
9	MA4153	Hình học sơ cấp	2				6
10	MA4154	Phương pháp dạy học hình học	3		MA4153, MA4116		7
11	MA4136	Hình học vi phân	3		MA4026N		7
12	MA4135	Giải tích hàm	3		MA4103, MA4151		7
2.2. Phần học tự chọn			8				
2.2.1. Nhóm tự chọn 1 (chọn ít nhất 4TC)			4				
1	MA4119	Phương trình nghiệm nguyên	2				7
2	MA4155	Giải thuật máy tính cầm tay và ứng dụng vào giải toán phổ thông	2				7
3	MA4156	Một số phương pháp hiện đại chứng minh bất đẳng thức	2				7
4	MA4109	Lý thuyết môđun	2		MA4038		7
5	MA4134	Lý thuyết đồ thị	2				7
6	MA4005	Giải tích số	2		MA4120		7
7	MA4032	Phương trình đạo hàm riêng	2		MA4120		7
8	MA4034	Nhập môn lý thuyết tối ưu	2		MA4011		7
9	MA4101	Cơ sở lý thuyết xác suất	2		MA4103		7
10	MA4157	Hình học của nhóm các phép biến hình	2				7

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
11	MA4168	Dạy học Toán trung học phổ thông theo STEM	2				7
2.2.2. Nhóm tự chọn 2 (chọn ít nhất 4 TC)			4				
1	MA4158	Đánh giá kết quả học tập của học sinh trong quá trình dạy học môn Toán	2				8
2	MA4030	Phương pháp vectơ trong GT HHKG	2				8
3	MA4121	Tư duy và hoạt động của học sinh	2		MA4116		8
4	MA4159	Latex và ứng dụng trong giảng dạy toán	2				8
5	MA4160	Sử dụng phần mềm hỗ trợ dạy học toán	2		MA4116		8
6	MA4161	Đa thức và ứng dụng	2		MA4038		8
7	MA4110	Lý thuyết trường và Galoa	2		MA4038		8
8	MA4162	Ứng dụng của lý thuyết nhóm	2		MA4038		8
9	MA4163	Đại số tuyến tính nâng cao	2		MA4003		8
10	MA4164	Lý thuyết số nâng cao	2		MA4150		8
11	MA4033	Nhập môn giải tích đa trị	2		MA4013		8
12	MA4105	Giải tích lồi	2				8
13	MA4035	Phép tính vi phân trong không gian Banach	2		MA4135		8
14	MA4037	Hình học phi Öclit	2		MA4009		8
III. Kiến thức bổ trợ			2				
1	MA4302	Ngoại ngữ chuyên ngành Toán	2		GE4411		5
IV. Thực hành, thực tập nghề nghiệp			13				
1	MA4401	Rèn luyện NVSPTX1	1			GE4078	3
2	MA4402	Rèn luyện NVSPTX2	1		MA4401	GE4075	4
3	MA4403	Rèn luyện NVSPTX3	1				4
6	GE4403	Kiến tập sư phạm	2		MA4402		5
4	MA4404	Rèn luyện NVSPTX4	1				6
5	MA4405	Rèn luyện NVSPTX5	1				7
7	MA4407	Thực tập tốt nghiệp	6		MA4402, MA4114, MA4152, MA4154, MA4114N		8
Tổng số TCTL				138			