

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo quyết định số 1688/QĐ-ĐHĐT ngày 09 tháng 9 năm 2020
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 : 2020

TT	Mã HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIẾN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			45				
I. Ngoại ngữ			5				
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2		GE4410		2
II. Giáo dục quốc phòng			11				
1	GE4165	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam	3				1
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh	2		GE4165		2
3	GE4166	Quân sự chung	2		GE4165		3
4	GE4167	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật	4		GE4165		4
III. Giáo dục thể chất			3				
3.1. Học phần bắt buộc			1				
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1				1
3.2. Học phần tự chọn			2				
1	GE4321	Bóng đá	2	GE4306			2
2	GE4322	Bóng chuyền	2	GE4306			2
3	GE4323	Cầu lông	2	GE4306			2
4	GE4324	Khiêu vũ thể thao	2	GE4306			2
5	GE4325	Võ thuật Vovinam	2	GE4306			2
6	GE4326	Võ thuật Karatedo	2	GE4306			2
7	GE4327	Cờ vua	2	GE4306			2
8	GE4328	Bóng bàn	2	GE4306			2
9	GE4329	Bóng ném	2	GE4306			2
10	GE4330	Bóng rổ	2	GE4306			2
11	GE4331	Bơi lội	2	GE4306			2
12	GE4332	Điền kinh	2	GE4306			2
13	GE4333	Tennis	2	GE4306			2
IV. Đại cương chung			26				
4.1. Học phần bắt buộc			24				
1	GE4091	Triết học Mác - Lênin	3				1
2	MA4450N	Nhập môn nghề nghiệp	1				1
3	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2				1

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIẾN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
4	GE4045	Tâm lý học đại cương	2				1
5	GE4017	Giáo dục học đại cương	2				1
6	GE4078	Tâm lý học trung học	2		GE4045		2
7	GE4075	Giáo dục học trung học	2		GE4017		2
8	GE4092	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2		GE4091		2
9	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		GE4092		3
10	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2		GE4092		3
11	GE4094	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2		GE4093		4
12	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2		GE4039		5
4.2. Học phần tự chọn			2				
1	GE4112	Nhập môn khoa học giao tiếp	2				2
2	GE4407	Hình thành và phát triển kỹ năng mềm	2				2
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			95				
I. Kiến thức cơ sở ngành			41				
1	MA4146	Toán cơ sở	2				1
2	MA4147	Đại số tuyến tính 1	3				1
3	MA4024	Giải tích 1	3				1
4	MA4003	Đại số tuyến tính 2	2		MA4147		2
5	MA4025	Giải tích 2	3		MA4024		2
6	MA4027N	Hình học affin	2		MA4147		2
7	MA4038	Đại số đại cương	3		MA4146		3
8	MA4026N	Giải tích 3	2		MA4025		3
9	MA4028	Hình học Ốclit	2		MA4027N		3
10	MA4009	Hình học xạ ảnh	3		MA4027N		4
11	MA4102	Đại số sơ cấp	3				5
12	MA4149	Cơ sở hình học	3				5
13	MA4150	Số học và lý thuyết số	3		MA4038		5
14	MA4021	Lôgic toán	2				6
15	MA4014	Xác suất Thống kê	3		MA4026N		6
16	MA4040	Hàm biến phức	2		MA4026N		6
II. Kiến thức chuyên ngành			32				
2.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc			28				
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		MA4116, MA4024		5
5	MA4136	Hình học vi phân	3		MA4026N MA4028		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		MA4102, MA4116		6
9	MA4153	Hình học sơ cấp	2		MA4149		6

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIẾN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
10	MA4154	Phương pháp dạy học hình học	3		MA4153, MA4116		7
11	MA4135	Giải tích hàm	3		MA4103, MA4151		7
2.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn (chọn ít nhất 4TC)			4				
1	MA4040N	Phương pháp NCKH giáo dục Toán học	2				3
2	MA4168	Dạy học Toán trung học phổ thông theo STEM	2				6
3	MA4160	Sử dụng phần mềm hỗ trợ dạy học toán	2		MA4116		6
4	MA4119	Phương trình nghiệm nguyên	2				7
5	MA4155	Giải thuật máy tính cầm tay và ứng dụng vào giải toán phổ thông	2				7
6	MA4109	Lý thuyết môđun	2		MA4038		7
7	MA4134	Lý thuyết đồ thị	2				7
8	MA4005	Giải tích số	2		MA4120		7
9	MA4032	Phương trình đạo hàm riêng	2		MA4120		7
10	MA4203	Phương pháp tối ưu trong toán học phổ thông	2				7
11	MA4101	Cơ sở lý thuyết xác suất	2		MA4103		7
12	MA4204	Dạy học môn toán theo định hướng tiếp cận phát triển năng lực	2		MA4116		7
13	MA4158	Đánh giá kết quả học tập của học sinh trong quá trình dạy học môn Toán	2		MA4116		7
III. Kiến thức bổ trợ			3				
1	MA4302N	Ngoại ngữ chuyên ngành Toán	3		GE4411		5
IV. Thực hành thực tập nghề nghiệp			13				
1	MA4401	Rèn luyện NVSPTX1	1				2
2	MA4402	Rèn luyện NVSPTX2	1		MA4401		3
3	MA4403	Rèn luyện NVSPTX3	1				4
4	GE4403	Kiến tập sư phạm	2		MA4403, MA4116		5
5	MA4404	Rèn luyện NVSPTX4	1		MA4403, MA4116		6
6	MA4405	Rèn luyện NVSPTX5	1		MA4403, MA4116		7
7	MA4407N	Thực tập tốt nghiệp	6	GE4403, MA4403, MA4404, MA4405, MA4152, MA4154, MA4114N			8
IV. Khóa luận tốt nghiệp / Học phần thay thế			6				

TT	Mã HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIẾN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
4.1. Khóa luận tốt nghiệp			6				
1	MA4297	Khóa luận tốt nghiệp	6				8
4.2. Học phần thay thế khóa luận			6				
4.2.1. Học phần bắt buộc			2				
1	MA4011	Quy hoạch tuyến tính	2				8
4.2.2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 4TC)			4				
1	MA4030	Phương pháp vectơ trong GT HHKG	2				8
2	MA4121	Tư duy và hoạt động của học sinh	2		MA4116		8
3	MA4159	Latex và ứng dụng trong giảng dạy toán	2				8
4	MA4205	Phần mềm R trong thống kê toán học phổ thông	2		MA4014		8
5	MA4110	Lí thuyết trường và Galoa	2		MA4038		8
6	MA4164	Lý thuyết số nâng cao	2		MA4150		8
7	MA4033	Nhập môn giải tích đa trị	2		MA4103		8
8	MA4105	Giải tích lồi	2				8
9	MA4035	Phép tính vi phân trong không gian Banach	2		MA4135		8
Tổng số TCTL				140			