

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

HỆ: Chính quy tập trung

NGÀNH ĐÀO TẠO: Sư phạm Toán học (4 năm)

KHÓA 2020

TT	Mã học phần			TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ				Học phần h.trước/t.quyết			Ghi chú
					TC	LT	TH					
							L1	L2				
KHỐI KIẾN THỨC CHUNG					17	15	1	1				
Học phần bắt buộc					17	15	1	1				
1	312	2	1885	Tin học đại cương (Tin học CN1)	2	1	0	1				
2	212	3	1902	Triết học Mác-Lênin	3	2	1	0				
3	213	2	1901	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2	2	0	0	212	3	1902	
4	212	2	1903	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	0	0	212	3	1901	
5	213	2	1904	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2	0	0	212	2	1903	
6	213	2	1922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	0	213	0	1904	
7	320	2	1641	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành giáo dục đào tạo	2	2	0	0	213	0	1513	
8	316	2	1549	Pháp luật đại cương	2	2	0	0	212	2	1512	
9	1	0	1265	Giáo dục thể chất 1	(1)	0		(1)				
10	1	0	1266	Giáo dục thể chất 2	(1)	0		(1)	001	0	1265	
11	1	0	1267	Giáo dục thể chất 3	(1)	0		(1)				
12	1	0	1268	Giáo dục thể chất 4	(1)	0		(1)				
13	2	0	1264	Giáo dục quốc phòng	(4t)							
KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ VÀ NGÀNH					40	27.5	12.5	0				
Học phần bắt buộc					36	23.5	12.5	0				
1	320	4	1719	Tâm lý học giáo dục	4	3	1	0				
2	320	2	1593	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học giáo dục	2	2	0	0	320	4	1719	
3	320	3	1255	Giáo dục học	3	3	0	0	320	4	1719	
4	320	2	1820	Thực hành tâm lý giáo dục	2	1	1	0	320	4	1719	
5	311	3	1539	Phân tích và phát triển chương trình	3	2.5	0.5	0	311	3	1440	
6	311	3	1579	Phương pháp giảng dạy bộ môn Toán	3	2.5	0.5	0	311	3	1440	
7	320	2	1273	Giao tiếp sư phạm	2	1.5	0.5	0	311	3	1440	
8	311	3	1791	Thực hành dạy học (tập giảng tại trường sư phạm)	3	1	2	0	311	3	1579	
9	311	3	1552	Phát triển năng lực dạy học bộ môn Toán	3	2.5	0.5	0	311	3	1440	
10	311	2	1150	Đánh giá trong dạy học môn Toán	2	2	0	0	311	3	1579	
11	303	3	1845	Kiến tập sư phạm	2	0	2	0	311	3	1579	
12	311	3	1440	Lý luận dạy học toán	3	2.5	0.5	0	320	4	1719	
13	303	3	1846	Thực tập sư phạm	4	0	4	0	303	3	1845	
Học phần tự chọn					4	4	0	0				
1	320	2	1738	Tham vấn tâm lý	2	2	0	0	320	4	1719	
2	331	2	1252	Giáo dục giới tính và phương pháp giáo dục giới tính	2	2	0	0				
KHỐI KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH/NGHIỆP VỤ					111	85	26	0				
Học phần bắt buộc					61	45.5	15.5	0				
1	311	6	1248	Giải tích thực một biến	6	4	2	0				
2	311	5	1137	Đại số đại cương	5	3.5	1.5	0				
3	311	5	1139	Đại số tuyến tính	5	3.5	1.5	0				
4	311	5	1249	Giải tích thực nhiều biến	5	3.5	1.5	0	311	6	1248	
5	311	3	1914	Tôpô đại cương	3	2.5	0.5	0	311	5	1249	
6	311	4	1613	Phương trình vi phân	4	3	1	0	311	5	1249	
7	311	3	1213	Độ đo và tích phân	3	2.5	0.5	0	311	3	1914	
1	311	2	1860	Tiếng Anh chuyên ngành	2	1.5	0.5	0				
2	311	3	1293	Hình học Affine & Euclide	3	2.5	0.5	0	311	5	1139	
3	311	3	1138	Phương trình hàm	3	2	1	0	311	6	1248	
4	311	3	1690	Số học	3	2.5	0.5	0				
5	311	4	1245	Giải tích hàm	4	3	1	0	311	3	1213	
6	311	3	1077	Cơ sở hình học	3	2.5	0.5	0	311	3	1448	
7	311	3	1454	Lý thuyết xác suất	3	2.5	0.5	0	311	3	1213	
8	311	3	1027	Bất đẳng thức	3	2	1	0	311	3	1246	
9	311	3	1131	Đa thức và nhân tử hóa	3	2	1	0	311	5	1137	
10	311	3	1766	Thống kê toán	3	2.5	0.5	0	311	3	1454	
Học phần tự chọn					50	39.5	10.5	0				
1	311	3	1279	Hàm biến phức	3	2.5	0.5	0	311	5	1249	



TT	Mã học phần			TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ				Học phần			Ghi chú
					TC	LT	TH		h.trước/t.quyết			
2	311	3	1448	Lý thuyết Galois	3	2.5	0.5	0	311	3	1131	
3	311	3	1296	Hình học vi phân	3	2,5	0,5	0	311	3	1293	
4	311	3	1612	Đại số sơ cấp	3	2	1	0	311	5	1137	
5	311	3	1130	Đa tạp vi phân	3	2.5	0.5	0	311	5	1249*	
6	311	3	1247	Giải tích số	3	2	1	0	311	4	1245	
7	311	3	1453	Lý thuyết vành và môđun	3	2.5	0.5	0	311	5	1137	
8	311	3	1246	Giải tích lời	3	2.5	0.5	0	311	3	1914	
9	311	3	1294	Hình học sơ cấp	3	2.5	0.5	0	311	3	1077	
10	311	3	1915	Tôpô đại số	3	2	1	0	311	4	1245	
11	303	6	1338	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	0	0				
12	311	3	1611	Phương trình đạo hàm riêng	3	2.5	0.5	0	311	4	1245	
13	311	3	1452	Lý thuyết tối ưu	3	2	1	0	311	4	1245	
14	311	3	1295	Hình học tổ hợp	3	2	1	0	311	3	1246	
15	311	3	1446	Lý thuyết điểm bất động	3	2.5	0.5	0	311	4	1245	
16	311	2	1884	Tin học chuyên ngành 2	2	1	1	0	312	2	1885	
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA					168							
Tổng số tín chỉ bắt buộc					114							
Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu					16							

Ghi chú: - Phải tích lũy tối thiểu **130 tín chỉ**, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc (không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng vào tổng tín chỉ tích lũy toàn khóa học).
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *.

TRƯỜNG KHOA


Phạm Quý Mạnh

HIỆU TRƯỞNG




PGS. TS. Lưu Trang



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

BẬC: Đại học

KHOA: Toán học (ban hành kèm theo Quyết định số ~~458~~ /QĐ-ĐHSP ngày ~~21.../10~~.../2020 của Hiệu trưởng Trường ĐHSP-ĐHĐN)

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

HỆ : Chính quy tập trung

KHÓA 2020

NGÀNH ĐÀO TẠO : Sư phạm Toán học (4 năm)

HỌC KỶ	Mã học phần			TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ				Học phần h.trước/t.quyết		
					TC	LT	TH				
							L1	L2			
1	312	2	1885	Tin học đại cương (Tin học CN1)	2	1	0	1			
	311	6	1248	Giải tích thực một biến	6	4	2	0			
	311	5	1137	Đại số đại cương	5	3.5	1.5	0			
	311	5	1139	Đại số tuyến tính	5	3.5	1.5	0			
	311	2	1860	Tiếng Anh chuyên ngành	2	1.5	0.5	0			
	1	0	1265	Giáo dục thể chất 1	(1)	0		(1)			
	Tổng số tín chỉ trong học kỳ :					20	13.5	5.5	1		
2	212	3	1902	Triết học Mác-Lênin	3	2	1	0			
	311	3	1293	Hình học Affine & Euclide	3	2.5	0.5	0	311	5	1139
	311	5	1249	Giải tích thực nhiều biến	5	3.5	1.5	0	311	6	1248
	311	3	1131	Đa thức và nhân tử hóa	3	2	1	0	311	5	1137
	320	4	1719	Tâm lý học giáo dục	4	3	1	0			
	Học phần tự chọn:										
	320	2	1738	Tham vấn tâm lý	2	2	0	0	320	4	1719
	311	2	1884	Tin học chuyên ngành 2	2	1	1	0	312	2	1885
	1	0	1266	Giáo dục thể chất 2	(1)	0					
	2	0	1264	Giáo dục quốc phòng	(4t)						
Tổng số tín chỉ trong học kỳ :					22	16	6	0			
3	213	2	1901	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2	2	0	0	212	3	1902
	316	2	1549	Pháp luật đại cương	2	2	0	0	212	2	1512
	311	3	1914	Tô pô đại cương	3	2.5	0.5	0	311	5	1249
	311	3	1138	Phương trình hàm	3	2	1	0	311	6	1248
	311	4	1613	Phương trình vi phân	4	3	1	0	311	5	1249
	320	2	1593	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học giáo dục	2	2	0	0	320	4	1719
	Học phần tự chọn:										
	311	3	1279	Hàm biến phức	3	2.5	0.5	0	311	5	1249
	311	3	1448	Lý thuyết Galois	3	2.5	0.5	0	311	3	1131
	1	0	1267	Giáo dục thể chất 3	(1)	0		(1)			
Tổng số tín chỉ trong học kỳ :					22	18.5	3.5	0			
4	212	2	1903	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	0	0	212	3	1901
	320	3	1255	Giáo dục học	3	3	0	0	320	4	1719
	320	2	1820	Thực hành tâm lý giáo dục	2	1	1	0	320	4	1719
	311	3	1690	Số học	3	2.5	0.5	0			
	311	3	1213	Độ đo và tích phân	3	2.5	0.5	0	311	3	1914
	311	3	1440	Lý luận dạy học toán	3	2.5	0.5	0	320	4	1719
	Học phần tự chọn:										
	331	2	1252	Giáo dục giới tính và phương pháp giáo dục giới tính	2	2	0	0			
	311	3	1296	Hình học vi phân	3	2.5	0.5	0	311	3	1293
	1	0	1268	Giáo dục thể chất 4	(1)	0		(1)			
Tổng số tín chỉ trong học kỳ :					21	18	3	0			

5	213	2	1904	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2	0	0	212	2	1903
	311	4	1245	Giải tích hàm	4	3	1	0	311	3	1213
	311	3	1539	Phân tích và phát triển chương trình	3	2.5	0.5	0	311	3	1440
	311	3	1579	Phương pháp giảng dạy bộ môn Toán	3	2.5	0.5	0	311	3	1440
	320	2	1273	Giao tiếp sư phạm	2	1.5	0.5	0	311	3	1440
	Học phần tự chọn:										
	311	3	1612	Đại số sơ cấp	3	2	1	0	311	5	1137
	311	3	1130	Đa tạp vi phân	3	2.5	0.5	0	311	5	1249*
Tổng số tín chỉ trong học kỳ :					20	16	4	0	212	2	1904
6	213	2	1922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	0	213	0	1904
	311	3	1077	Cơ sở hình học	3	2.5	0.5	0	311	3	1448
	311	3	1454	Lý thuyết xác suất	3	2.5	0.5	0	311	3	1213
	311	3	1791	Thực hành dạy học (tập giảng tại trường sư phạm)	3	1	2	0	311	3	1579
	311	3	1552	Phát triển năng lực dạy học bộ môn Toán	3	2.5	0.5	0	311	3	1440
	Học phần tự chọn:										
	311	3	1247	Giải tích số	3	2	1	0	311	4	1245
	311	3	1453	Lý thuyết vành và môđun	3	2.5	0.5	0	311	5	1137
311	3	1246	Giải tích lời	3	2.5	0.5	0	311	3	1914	
Tổng số tín chỉ trong học kỳ :					23	17.5	5.5	0			
7	320	2	1641	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành giáo dục	2	2	0	0	213	0	1513
	311	3	1027	Bất đẳng thức	3	2	1	0	311	3	1246
	311	2	1150	Đánh giá trong dạy học môn Toán	2	2	0	0	311	3	1579
	303	3	1845	Kiến tập sư phạm	2	0	2	0	311	3	1579
	311	3	1766	Thống kê toán	3	2.5	0.5	0	311	3	1494
	Học phần tự chọn:										
	311	3	1294	Hình học sơ cấp	3	2.5	0.5	0	311	3	1077
	311	3	1915	Tô pô đại số	3	2	1	0	311	4	1245
Tổng số tín chỉ trong học kỳ :					18	13	5	0			
8	Học phần tự chọn:										
	303	3	1846	Thực tập sư phạm	4	0	4	0	303	3	1845
	303	6	1338	Khóa luận tốt nghiệp	6	6	0	0			
	311	3	1611	Phương trình đạo hàm riêng	3	2.5	0.5	0	311	4	1245
	311	3	1452	Lý thuyết tối ưu	3	2	1	0	311	4	1245
	311	3	1295	Hình học tô hợp	3	2	1	0	311	3	1246*
	311	3	1446	Lý thuyết điểm bất động	3	2.5	0.5	0	311	4	1245
Tổng số tín chỉ trong học kỳ :					22	15	7	0			

- Phải tích lũy tối thiểu **130 tín chỉ**, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc (không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng vào tổng tín chỉ tích lũy toàn khóa học).

- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *.

TRƯỜNG KHOA


Phạm Quý Minh

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang