

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

TT	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ				Học phần h.trước/t.quyết	Khoa Giảng dạy
			TC	LT	TH			
					L1	L2		
KHỐI KIẾN THỨC CHUNG								
1	212 3 1902	Triết học Mác - Lênin	3	2	1	0		
2	213 2 1901	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2	2	0	0		
3	212 2 1903	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	0	0		
4	212 2 1904	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2	0	0		
5	213 2 1922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	0		
6	312 2 1885	Tin học đại cương (Tin học CN1)	2	1	0	1	Tin học	
7	320 2 1641	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành giáo dục đào tạo	2	2	0	0	TLGD	
8	316 2 1549	Pháp luật đại cương	2	2	0	0	GDCT	
9	001 0 1265	Giáo dục thể chất 1	(1)	(0)	0	(1)		
10	001 0 1266	Giáo dục thể chất 2	(1)	(0)	0	(1)		
11	001 0 1267	Giáo dục thể chất 3	(1)	(0)	0	(1)		
12	001 0 1268	Giáo dục thể chất 4	(1)	(0)	0	(1)		
13	002 0 1264	Giáo dục quốc phòng	(4t)					
TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI			17	15	1	1		
KHỐI KIẾN THỨC NGHIỆP VỤ SƯ PHẠM								
Học phần bắt buộc								
14	320 4 1719	Tâm lý học giáo dục	4	3	1	0	TLGD	
15	320 2 1593	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học giáo dục	2	2	0	0	320 4 1719 Toán	
16	320 3 1255	Giáo dục học	3	3	0	0	320 4 1719* TLGD	
17	320 2 1820	Thực hành tâm lý giáo dục	2	1	1	0	320 4 1719* TLGD	
18	311 3 1539	Phân tích và phát triển chương trình	3	2.5	0.5	0	311 3 1440 TLGD	
19	311 3 1579	Phương pháp giảng dạy bộ môn Toán	3	2.5	0.5	0	311 3 1440* Toán	
20	320 2 1273	Giao tiếp sư phạm	2	1.5	0.5	0	311 3 1440 Toán	
21	311 3 1791	Thực hành dạy học (tập giảng tại trường sư phạm)	3	1	2	0	311 3 1579* Toán	
22	311 3 1552	Phát triển năng lực dạy học bộ môn Toán	3	2.5	0.5	0	311 3 1440* Toán	
23	311 2 1150	Đánh giá trong dạy học môn Toán	2	2	0	0	311 3 1579* Toán	
24	303 2 1361	Kiến tập sư phạm	2	0	2	0	311 3 1579* Toán	
25	311 3 1440	Lý luận dạy học toán	3	2.5	0.5	0	320 4 1719 Toán	
26	303 4 1843	Thực tập sư phạm	4	0	4	0	303 3 1845* Toán	
TỔNG			36.0	23.5	12.5	0.0		
Học phần tự chọn								
27	320 2 1738	Tham vấn tâm lý	2	2	0	0	320 4 1719 TLGD	
28	331 2 1252	Giáo dục giới tính và phương pháp giáo dục giới tính	2	2	0	0	TLGD	
TỔNG			4	4	0	0		
TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI			40.0	27.5	12.5	0.0		
KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP								
Học phần bắt buộc								
Kiến thức cơ sở								
29	311 6 1248	Giải tích thực một biến	6	4	2	0	Toán	
30	311 5 1137	Đại số đại cương	5	3.5	1.5	0	Toán	
31	311 5 1139	Đại số tuyến tính	5	3.5	1.5	0	Toán	
32	311 5 1249	Giải tích thực nhiều biến	5	3.5	1.5	0	311 6 1248* Toán	
33	311 3 1914	Tôpô đại cương	3	2.5	0.5	0	311 5 1249* Toán	
34	311 4 1613	Phương trình vi phân	4	3	1	0	311 5 1249* Toán	
35	311 3 1213	Độ đo và tích phân	3	2.5	0.5	0	311 3 1914* Toán	



TT	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ				Học phần			Khoa Giảng dạy
			TC	LT	TH		h.trước/t.quyết			
					L1	L2				
		Kiến thức chuyên ngành								
36	311 2 1860	Tiếng Anh chuyên ngành	2	1.5	0.5	0				Toán
37	311 3 1293	Hình học Affine và hình học Euclide	3	2.5	0.5	0	311	5	1139*	Toán
38	311 3 1612	Phương trình hàm	3	2	1	0	311	6	1248*	Toán
39	311 3 1690	Số học	3	2.5	0.5	0				Toán
40	311 4 1245	Giải tích hàm	4	3	1	0	311	3	1213*	Toán
41	311 3 1077	Cơ sở hình học	3	2.5	0.5	0	311	3	1448	Toán
42	311 3 1454	Lý thuyết xác suất	3	2.5	0.5	0	311	3	1213*	Toán
43	311 3 1027	Bất đẳng thức	3	2	1	0	311	3	1246	Toán
44	311 3 1131	Đa thức và nhân tử hóa	3	2	1	0	311	5	1137*	Toán
45	311 3 1766	Thống kê toán	3	2.5	0.5	0	311	3	1454*	Toán
		TỔNG	61.0	45.5	15.5	0.0				
		Học phần tự chọn								
46	311 3 1279	Hàm biến phức	3	2.5	0.5	0	311	5	1249*	Toán
47	311 3 1448	Lý thuyết Galois	3	2.5	0.5	0	311	3	1131*	Toán
48	311 3 1296	Hình học vi phân	3	2.5	0.5	0	311	3	1293*	Toán
49	311 3 1138	Đại số sơ cấp	3	2	1	0	311	5	1137*	Toán
50	311 3 1130	Đa tạp vi phân	3	2.5	0.5	0	311	5	1249*	Toán
51	311 3 1247	Giải tích số	3	2	1	0	311	4	1245*	Toán
52	311 3 1453	Lý thuyết vành và môđun	3	2.5	0.5	0	311	5	1137*	Toán
53	311 3 1246	Giải tích lồi	3	2.5	0.5	0	311	3	1914*	Toán
54	311 3 1294	Hình học sơ cấp	3	2.5	0.5	0	311	3	1077	Toán
55	311 3 1915	Tô pô đại số	3	2	1	0	311	4	1245*	Toán
56	303 6 1338	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	0	6				Toán
57	311 3 1611	Phương trình đạo hàm riêng	3	2.5	0.5	0	311	4	1245*	Toán
58	311 3 1452	Lý thuyết tối ưu	3	2	1	0	311	4	1245*	Toán
59	311 3 1295	Hình học tổ hợp	3	2	1	0	311	3	1246*	Toán
60	311 3 1446	Lý thuyết điểm bất động	3	2.5	0.5	0	311	4	1245*	Toán
61	311 2 1884	Tin học chuyên ngành 2	2	1	1	0	312	2	1885*	Toán
		TỔNG	50.0	33.5	10.5	6.0				
		TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI	111	85	26					
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: - Không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu *

Điều kiện tốt nghiệp:

- Phải tích lũy tối thiểu 130 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc
- Đạt chuẩn đầu ra Tin học
- Đạt chuẩn đầu ra Ngoại ngữ

TRƯỜNG KHOA

Lưu Quốc Duy



HIỆU TRƯỞNG

PGS.TS. LƯU TRANG

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

HỌC KỲ	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ				Học phần h.trước/t.quyết		Ghi chú	
			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				
			Học phần tự chọn:							
	001 0 1265		<i>Giáo dục thể chất 1</i>	(1)	(0)	0	(1)			
Tổng số tín chỉ trong học kỳ :			20.0	13.5	5.5	1.0				
2	212 3 1902	Triết học Mác - Lênin	3	2	1	0				
	311 3 1293	Hình học Affine và hình học 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		<i>Tham vấn tâm lý</i>	2	2	0	0	320 4 1719		
	311 2 1884		<i>Tin học chuyên ngành 2</i>	2	1	1	0	312 2 1885*		
	001 0 1266		<i>Giáo dục thể chất 2</i>	(1)	(0)	0	(1)			
	002 0 1264		<i>Giáo dục quốc phòng</i>	(4)						
Tổng số tín chỉ trong học kỳ :			22.0	16.0	6.0	0.0				
3	213 2 1901	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2	2	0	0				
	316 2 1549	Pháp luật đại cương	2	2	0	0				
	311 3 1914	Tô pô đại cương	3	2.5	0.5	0	311 5 1249*			
	311 3 1612	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		<i>Hàm biến phức</i>	3	2.5	0.5	0	311 5 1249*		
	311 3 1448		<i>Lý thuyết Galois</i>	3	2.5	0.5	0	311 3 1131*		
	001 0 1267		<i>Giáo dục thể chất 3</i>	(1)	(0)	0	(1)			
Tổng số tín chỉ trong học kỳ :			22.0	18.5	3.5	0.0				
4	212 2 1903	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	0	0				
	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	3	1	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		<i>Giáo dục giới tính và phương pháp giáo dục giới tính</i>	2	2	0	0			
	311 3 1296		<i>Hình học vi phân</i>	3	2.5	0.5	0	311 3 1293*		
	001 0 1268		<i>Giáo dục thể chất 4</i>	(1)	(0)	0	(1)			
Tổng số tín chỉ trong học kỳ :			21.0	18.0	3.0	0.0				
	212 2 1904	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2	0	0				
	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			



HỌC KỲ	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ				Học phần h.trước/t.quyết	Ghi chú
			TC	LT	TH			
					L1	L2		
5	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 1138	<i>Đại số sơ cấp</i>	3	2	1	0	311 5 1137*	
	311 3 1130	<i>Đa tạp vi phân</i>	3	2.5	0.5	0	311 5 1249*	
		Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	20.0	16.0	4.0	0.0		
6	213 2 1922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	0		
	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	<i>Giải tích số</i>	3	2	1	0	311 4 1245*	
	311 3 1453	<i>Lý thuyết vành và môđun</i>	3	2.5	0.5	0	311 5 1137*	
311 3 1246	<i>Giải tích lồi</i>	3	2.5	0.5	0	311 3 1914*		
		Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	23.0	17.5	5.5	0.0		
7	320 2 1641	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành giáo dục đào tạo	2	2	0	0		
	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 2 1361	Kiểm tập sư phạm	2	0	2	0	311 3 1579*	
	311 3 1766	Thống kê toán	3	2.5	0.5	0	311 3 1454*	
		Học phần tự chọn:						
	311 3 1294	<i>Hình học sơ cấp</i>	3	2.5	0.5	0	311 3 1077	
	311 3 1915	<i>Tô pô đại số</i>	3	2	1	0	311 4 1245*	
		Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	18.0	13.0	5.0	0.0		
8	303 4 1843	Thực tập sư phạm	4	0	4	0	303 3 1845*	
		Học phần tự chọn:						
	303 6 1338	<i>Khóa luận tốt nghiệp</i>	6	0	0	6		
	311 3 1611	<i>Phương trình đạo hàm riêng</i>	3	2.5	0.5	0	311 4 1245*	
	311 3 1452	<i>Lý thuyết tối ưu</i>	3	2	1	0	311 4 1245*	
	311 3 1295	<i>Hình học tô hợp</i>	3	2	1	0	311 3 1246*	
311 3 1446	<i>Lý thuyết điểm bất động</i>	3	2.5	0.5	0	311 4 1245*		
		Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	22.0	9.0	7.0	6.0		

Ghi chú: - Không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng

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

Điều kiện tốt nghiệp:

Phải tích lũy tối thiểu 130 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc

Đạt chuẩn đầu ra Tin học

Đạt chuẩn đầu ra Ngoại ngữ

TRƯỜNG KHOA

Lưu Trang

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. LƯU TRANG