

TT	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ			HP học trước	Ghi chú
			TC	LT	TH		
		KHỐI KIẾN THỨC CHUNG					
1	212 2 1512	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác –Lênin (1)	2	2	0		
2	213 3 1513	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác –Lênin (2)	3	3	0	212 3 1512	
3	213 2 1922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	213 3 1513	
4	212 3 1225	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0	213 2 1922	
5	312 2 1885	Tin học đại cương (Tin học CN1)	2	1	1		
6	412 3 1858	Tiếng Anh A2.1	3	3	0		
7	412 4 1859	Tiếng Anh A2.2	4	4	0	412 4 1858	
8	316 2 1549	Pháp luật đại cương	2	2	0	212 3 1512	
9	001 0 1265	Giáo dục thể chất 1	(1)	(0)	(1)		
10	001 0 1266	Giáo dục thể chất 2	(1)	(0)	(1)		
11	001 0 1267	Giáo dục thể chất 3	(1)	(0)	(1)		
12	001 0 1268	Giáo dục thể chất 4	(1)	(0)	(1)		
13	001 0 1269	Giáo dục thể chất 5	(1)	(0)	(1)		
14	002 0 1264	Giáo dục quốc phòng	(4t)				
		TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI	21	20	1		
		KHỐI KIẾN THỨC CƠ SỞ VÀ NGÀNH					
15	311 2 1994	Xác suất thống kê	2	2	0		
16	314 2 1299	Hóa đại cương	2	2	0		
17	313 2 1977	Vật lý đại cương	2	2	0		
19	315 2 1307	Hóa học phân tích	2	2	0		
20	315 2 1871	Tiếng Anh chuyên ngành sinh học	2	2	0	412 4 1859	
21	315 2 1681	Sinh học tế bào	2	2	0		
22	315 1 1815	Thực hành sinh học tế bào	1	0	1		
23	315 3 1166	Di truyền học	3	3	0	315 2 1681	
24	315 1 1795	Thực hành di truyền học	1	0	1		
25	315 3 1679	Sinh học động vật	3	3	0	315 2 1681	
26	315 2 1814	Thực hành sinh học động vật	2	0	2		
27	315 3 1682	Sinh học thực vật	3	3	0	315 2 1681	
28	315 2 1816	Thực hành sinh học thực vật	2	0	2		
29	315 3 1987	Vi sinh vật học	3	3	0		
30	315 1 1832	Thực hành vi sinh vật học	1	0	1		
31	315 3 1079	Cơ sở khoa học môi trường	3	3	0		
32	315 3 1856	Tiến hóa và đa dạng sinh học	3	3	0	315 3 1166	
33	315 2 1840	Thực tập nghiên cứu thiên nhiên	2	0	2	25:27	
34	314 3 1317	Hóa sinh học	3	3	0	315 2 1681	
35	314 1 1803	Thực hành hóa sinh học	1	0	1		
36	315 2 1445	Lý sinh học	2	2	0		
37	315 2 1686	Sinh lý học thực vật	2	2	0	315 3 1682	
38	315 1 1818	Thực hành sinh lý học thực vật	1	0	1		
39	315 3 1684	Sinh lý học động vật	3	3	0	315 3 1679	
40	315 1 1817	Thực hành sinh lý học động vật	1	0	1		
41	315 2 1680	Sinh học phân tử	2	2	0	315 3 1166	
42	315 2 1503	Nhập môn công nghệ sinh học	2	2	0	315 2 1680	
43	315 1 1807	Thực hành nhập môn công nghệ sinh học	1	0	1		
44	315 2 1685	Sinh lý học nấm	2	2	0	313 2 1977	
45	315 2 1464	Miễn dịch học	2	2	0	315 3 1684	
		TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI	61	48	13		



TT	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SO TÍN CHỈ			HP học trước	Ghi chú
			TC	LT	TH		
		KHỐI KIẾN THỨC CHUYÊN NGÀNH HOẶC NGHIỆP VỤ					
47	320 2 1641	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành giáo dục đào tạo	2	2	0		
48	320 4 1719	Tâm lý học giáo dục	4	4	0	213 3 1513	
49	320 3 1255	Giáo dục học	3	3	0	320 4 1719	
50	320 2 1820	Thực hành tâm lý giáo dục	2	0	2	320 4 1719	
51	315 2 1584	Phương pháp luận NCKH (KH Sinh học và GD Sinh học)	2	2	0	320 4 1719	
52	315 3 1439	Lý luận dạy học Sinh học	3	2	1	320 3 1255	
53	315 2 1353	Kiểm tra đánh giá trong dạy học Sinh học	2	2	0	315 3 1439	
54	315 5 1573	Phương pháp dạy học Sinh học	5	3	2	52;56	
55	315 2 1893	Tổ chức hoạt động trải nghiệm ở trường phổ thông	2	1	1	315 2 1540	
56	315 2 1540	Phân tích và Phát triển chương trình dạy học Sinh học	2	1	1	315 3 1439	
57	315 2 2144	Dạy học tích hợp khoa học tự nhiên	2	1	1		
58	315 3 1792	Thực hành dạy học sinh học tại trường sư phạm	3	0	3	315 5 1573	
59	303 3 1845	Thực tập sư phạm 1	3	0	3		
60	303 3 1846	Thực tập sư phạm 2	3	0	3		
		TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI	38	21	17		
		HỌC PHẦN TỰ CHỌN					
61	303 6 1338	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	6		
62	315 2 1072	Cơ sở chọn giống	2	2	0		
63	315 2 1272	Giáo dục và truyền thông môi trường	2	2	0		
64	331 2 1252	Giáo dục giới tính và phương pháp giáo dục giới tính	2	2	0		
65	315 2 1066	Chuyên đề dạy học tích hợp KHTN	2	2	0		
66	315 2 1925	Ứng dụng tin học trong dạy học sinh học	2	2	0		
67	315 2 1016	Bài tập sinh học phổ thông	2	2	0		
68	315 2 2145	Kiểm soát sinh học	2	2	0		
69	315 2 1243	Giải phẫu người	2	2	0		
70	316 2 2146	Địa lý tự nhiên đại cương	2	2	0		
71	317 2 1381	Kỹ thuật nông nghiệp	2	2	0		
72	318 2 2147	Hóa sinh thực phẩm và chế biến	2	1	1		
73	319 2 1203	Dinh dưỡng học	2	2	0	315 3 1679	
74	320 2 2148	Bảo vệ thực vật	2	2	0		
75	321 2 2149	Giáo dục phát triển bền vững	2	1	1		
		TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA KHỐI	34	26	8		
		TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA	154				
		Tổng số tín chỉ bắt buộc	120				
		Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu	15				

Ghi chú: Không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng và phần Tiếng Anh đạt chuẩn đầu ra

Điều kiện tốt nghiệp:

- Phải tích lũy tối thiểu 135 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc
- Đạt chuẩn đầu ra Tin học
- Đạt chuẩn đầu ra Tiếng Anh tương đương trình độ B1 khung châu Âu

P. TRƯỞNG KHOA

Amal

Trương Thị Thanh Mai

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. LƯU TRANG

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

HỆ: Chính quy tập trung
 NGÀNH ĐÀO TẠO: **Sư phạm Sinh học (4 năm)**
 (ban hành kèm theo Quyết định số 575/QĐ-ĐT ngày 6/6/2017 của Hiệu trưởng Trường DHSP-ĐHN)

HỌC KỶ	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ		
			TC	LT	TH
1	31421299	Hóa đại cương	2	2	0
	31321977	Vật lý đại cương	2	2	0
	31521681	Sinh học tế bào	2	2	0
	31511815	Thực hành sinh học tế bào	1	0	1
	31531682	Sinh học thực vật	3	3	0
	31521816	Thực hành sinh học thực vật	2	0	2
	31531079	Cơ sở khoa học môi trường	3	3	0
	31121994	Xác suất thống kê	2	2	0
	00101265	<i>Giáo dục thể chất 1</i>	(1)	0	(1)
Tổng số tín chỉ trong học kỳ:			17	14	3
2	41231858	Tiếng Anh A2.1	3	3	0
	31221885	Tin học đại cương (Tin học CN1)	2	1	1
	31531679	Sinh học động vật	3	3	0
	31521814	Thực hành sinh học động vật	2	0	2
	32041719	Tâm lý học giáo dục	4	4	0
	31521307	Hóa học phân tích	2	2	0
	31531987	Vi sinh vật học	3	3	0
	31511832	Thực hành vi sinh vật học	1	0	1
		Học phần tự chọn			
	00101266	<i>Giáo dục thể chất 2</i>	(1)	0	(1)
	31521243	<i>Giải phẫu người</i>	2	2	0
00201264	<i>Giáo dục quốc phòng</i>	(4t)			
Tổng số tín chỉ trong học kỳ:			22	18	4
3	41241859	Tiếng Anh A2.2	4	4	0
	21221512	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin (1)	2	2	0
	32031255	Giáo dục học	3	3	0
	31431317	Hóa sinh học	3	3	0
	31411803	Thực hành hóa sinh học	1	0	1
	31521686	Sinh lý học thực vật	2	2	0
	31511818	Thực hành sinh lý học thực vật	1	0	1
	32021820	Thực hành tâm lý giáo dục	2	0	2
		Học phần tự chọn			
	00101267	<i>Giáo dục thể chất 3</i>	(1)	0	(1)
31522145	<i>Kiểm soát sinh học</i>	2	2	0	
33121252	<i>Giáo dục giới tính và phương pháp giáo dục giới tính</i>	2	2	0	
Tổng số tín chỉ trong học kỳ:			22	16	4
4	21331513	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin (2)	3	3	0
	31531166	Di truyền học	3	3	0
	31511795	Thực hành di truyền học	1	0	1
	31621549	Pháp luật đại cương	2	2	0
	31531439	Lý luận dạy học Sinh học	3	2	1
	31531684	Sinh lý học động vật	3	3	0
	31521503	Nhập môn công nghệ sinh học	2	2	0
	31511817	Thực hành sinh lý học động vật	1	0	1
		Phân tích và Phát triển chương trình dạy học Sinh học	2	1	1
		Học phần tự chọn			
	00101268	<i>Giáo dục thể chất 4</i>	(1)	0	(1)
31721381	<i>Kỹ thuật nông nghiệp</i>	2	2	0	



HỌC KỲ	Mã học phần	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ			
			TC	LT	TH	
	31521066	Chuyên đề dạy học tích hợp KHTN	2	2	0	
		Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	23	19	4	
5	21321922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	
	31531856	Tiến hóa và đa dạng sinh học	3	3	0	
	31521840	Thực tập nghiên cứu thiên nhiên	2	0	2	
	31551573	Phương pháp dạy học sinh học	5	3	2	
	31521445	Lý sinh học	2	2	0	
	31521584	Phương pháp luận NCKH (KH Sinh học và GD Sinh học)	2	2	0	
	31521503	Nhập môn công nghệ sinh học	2	2	0	
	31511807	Thực hành nhập môn công nghệ sinh học	1	0	1	
			Học phần tự chọn			
	00101269	Giáo dục thể chất 5	(1)	0	(1)	
	31521925	Ứng dụng tin học trong dạy học sinh học	2	2	0	
31521072	Cơ sở chọn giống	2	2	0		
		Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	23	18	5	
6	21231225	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3	0	
	31521353	Kiểm tra đánh giá trong dạy học sinh học	2	2	0	
	30331845	Thực tập sư phạm 1	3	0	3	
	31521685	Sinh lý học nấm	2	2	0	
	31531792	Thực hành dạy học sinh học tại trường sư phạm	3	0	3	
	31521871	Tiếng Anh chuyên ngành sinh học	2	2	0	
	31521893	Tổ chức hoạt động trải nghiệm ở trường phổ thông	2	1	1	
	31521680	Sinh học phân tử	2	2	0	
			Học phần tự chọn			
	31521016	Bài tập sinh học phổ thông	2	2	0	
	32022148	Bảo vệ thực vật	2	2	0	
	31622146	Địa lý tự nhiên đại cương	2	2	0	
			Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	25	18	7
7	32021641	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành giáo dục đào tạo	2	2	0	
	30331846	Thực tập sư phạm 2	3	0	3	
	31521464	Miễn dịch học	2	2	0	
	31522144	Dạy học tích hợp khoa học tự nhiên	2	1	1	
			Học phần tự chọn			
	30361338	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	6	
	31521272	Giáo dục và truyền thông môi trường	2	1	1	
	31921203	Dinh dưỡng học	2	2	0	
	32122149	Giáo dục phát triển bền vững	2	1	1	
	31822147	Hóa sinh thực phẩm và chế biến	2	1	1	
		Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	23	10	13	
8						
		Tổng số tín chỉ trong học kỳ :	0	0	0	

Ghi chú: Không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng và phần Tiếng Anh đạt chuẩn đầu ra

Điều kiện tốt nghiệp:

Phải tích lũy tối thiểu 135 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc

Đạt chuẩn đầu ra Tin học

Đạt chuẩn đầu ra Tiếng Anh tương đương trình độ B1 khung châu Âu

P. TRƯỞNG KHOA

Phạm Thị Thanh Mai

Trương Thị Thanh Mai



PGS.TS. LƯU TRANG