

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

**Ngành học:** Sư phạm Sinh học  
**Mã ngành:** 52140213  
**Đơn vị quản lý:** Khoa Sư phạm

**Chuyên ngành:** Sư phạm Sinh học  
**Hệ đào tạo:** chính qui  
**Bộ môn:** Sư phạm Sinh học

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
<b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b>									
1	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50	Bổ trí theo nhóm ngành	
2	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		30+30		I, II, H
3	SP801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10 TC	60			I, II, H
4	SP802	Anh văn căn bản 2 (*)	3		nhóm	45		SP801	I, II, H
5	SP803	Anh văn căn bản 3 (*)	3		AVCB	45		SP802	I, II, H
6	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3		hoặc	45			I, II, H
7	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3		nhóm	45		XH004	I, II, H
8	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4		PVCB	60		XH005	I, II, H
9	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H
10	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, H
11	ML011	Đường lối Cách mạng của ĐCSVN	3	3		45		ML006	I, II, H
12	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, H
13	SP094	Toán cho Sinh học	3	3		45			I, II
14	SP097	Hoá cho Sinh học	2	2		30			I, II
15	SP098	TT. Hoá cho Sinh học	1	1			45		I, II
16	SP073	Tin học căn bản (*)	1	1		15			I, II, H
17	SP074	TT.Tin học căn bản (*)	2	2			60		I, II, H
18	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H
19	SP011	Quản lý HCNN & QL ngành GD&ĐT	1	1		15			I, II, H
20	SP013	Phương pháp NCKH - Giáo dục	1	1		15			I, II, H
21	SP095	Vật lý đại cương	2	2		30			I, II
22	SP096	TT. Vật lý đại cương	1	1			30		I, II
23	SP080	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, H
24	SP081	Tiếng Việt thực hành	2			30			I, II, H
25	SP088	Giáo dục kỹ năng sống cho học sinh	2		2	30		SP079	I, II
26	SP089	Tổ chức hoạt động giáo dục	2			30		SP079	I, II
27	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30			I, II
<b>Cộng: 46 TC (Bắt buộc 32 TC; Tự chọn 14 TC)</b>									
<b>Khối kiến thức Cơ sở ngành</b>									
28	SP078	Tâm lý học	3	3		45			I, II
29	SP079	Giáo dục học	3	3		45		SP078	I, II
30	SP285	Lý luận dạy học môn Sinh học	3	3		45		SP079	I, II
31	SP560	Kiểm tra và đánh giá kết quả học tập môn Sinh học	1	1		15		SP285	I, II
32	SP172	Thực tập giáo trình - Sinh	1	1		30			I, II
33	SP197	Kiến tập sư phạm - Sinh học	1	1			30	SP079	I
34	SP174	Tập giảng môn Sinh học	1	1			45	SP285	I, II
35	SP198	Thực tập sư phạm - Sinh học	4	4			120	SP174, SP197	II
36	SP001	Sinh học đại cương 1	2	2		30			I
37	SP002	Sinh học đại cương 2	2	2		30		SP001	II
38	SP003	TT Sinh học đại cương	1	1			30		I
39	SP176	Động vật không xương	2	2		30			II
40	SP177	TT động vật không xương	1	1			30	SP176	II
41	SP178	Hình thái giải phẫu thực vật	2	2		30			II
42	SP179	TT Hình thái giải phẫu thực vật	1	1			30	SP178	II
43	SP180	Động vật có xương	2	2		30			I
44	SP181	TT Động vật có xương	1	1			30	SP180	I
45	SP184	Anh văn chuyên môn - Sinh học	2		2	30		SP803	II
46	XH019	Pháp văn chuyên môn - KH & CN	2			30		XH006	I, II
<b>Cộng: 33 TC (Bắt buộc 31 TC; Tự chọn 02 TC)</b>									

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
<b>Khối kiến thức Chuyên ngành</b>									
47	SP168	Phân loại thực vật A	2	2		30			I, II
48	SP190	TT. Phân loại thực vật A	1	1			30		I, II
49	CS101	Vi sinh học đại cương A	3	3		30	30		I, II
50	SP574	Sinh hóa - SP Sinh	2	2		30		SP001, SP097	I, II
51	SP575	TT.Sinh hóa - SP Sinh	1	1			45		I, II
52	SP576	Sinh lý thực vật - SP Sinh	2	2		30		SP574	II
53	SP577	TT Sinh lý thực vật- SP Sinh	1	1			30		I, II
54	SP167	Sinh thái học	2	2		30			I, II
55	SP415	Giải phẫu người và động vật	2	2		30			I
56	SP416	TT Giải phẫu người và động vật	1	1			30		I
57	SP525	Sinh lý người và động vật	2	2		30		SP415	II
58	SP418	TT Sinh lý người và động vật	1	1			45	SP416	II
59	SP419	Di truyền và chọn giống	3	3		45		SP002	II
60	SP420	TT Di truyền và chọn giống	1	1			45		II
61	SP421	Thí nghiệm Sinh phổ thông	1	1			30		I
62	SP528	Tiến hóa	2	2		30			I
63	SP429	Câu hỏi và bài tập sinh phổ thông	2	2		30			II
64	SP545	Sinh học phát triển động vật&thực vật	2		2	30			I, II
65	SP550	Công nghệ Gen và tế bào	2			30			I, II
66	SP424	Lược sử sinh học	2			30			II
67	SP426	Lưỡng cư và bò sát	2			30			II
68	SP427	Giáo dục môi trường và PP GDMT	2			30			II
69	SP428	Đấu tranh sinh học và ứng dụng	2			30			II
70	SP579	Ứng dụng tin học trong dạy và học Sinh học	2		10	15	30		II
71	SP430	Dinh dưỡng khoáng	2			20	20		II
72	SP431	Tập tính động vật	2			30			II
73	SP433	Sinh thái học ứng dụng	2			30			II
74	SP432	Tài nguyên thực vật	2			30			II
75	SP440	Luận văn tốt nghiệp - SP Sinh học	10				300	>100 TC	I, II
76	SP580	Tiêu luận tốt nghiệp - SP.Sinh học	4				120	>100 TC	I, II
<b>Cộng: 41 TC (Bắt buộc 29 TC; Tự chọn 12 TC)</b>									
<b>Tổng cộng: 120 TC (Bắt buộc: 92 TC; Tự chọn: 28 TC)</b>									

(\*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

**Phê duyệt của Ban Giám hiệu**  
**HIỆU TRƯỞNG**

**Phê duyệt của HĐ.KHĐT**  
**CHỦ TỊCH**

Ngày 29 tháng 12 năm 2009  
**Thủ trưởng đơn vị**