

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành: Sư phạm Sinh học

Khóa: 2022

Trình độ Đại học

Hình thức đào tạo Chính quy

(ban hành kèm theo Quyết định số 767/QĐ-DHSP ngày 11/6 /2022 của Hiệu trưởng)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ				Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú
			TC	LT	TH/TN			
					L1	L2		
<b>KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG</b>			<b>15</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		
1	21231902	Triết học Mác - Lênin	3	2	1	0		
2	21321901	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	1.5	0.5	0	21231902	
3	21221903	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	1.5	0.5	0	21321901	
4	21221904	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	1.5	0.5	0	21221903	
5	21321922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	1.5	0.5	0	21221904	
6	31221885	Tin học đại cương	2	1	0	1		
7	31621549	Pháp luật đại cương	2	1.5	1	0		
	00101265	Giáo dục thể chất 1	(1)	(0)	(1)			
	00101266	Giáo dục thể chất 2	(1)	(0)	(1)			
	00101267	Giáo dục thể chất 3	(1)	(0)	(1)			
	00101268	Giáo dục thể chất 4	(1)	(0)	(1)			
	00201264	Giáo dục quốc phòng	(4)					
<b>KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP</b>			<b>136</b>	<b>75</b>	<b>21</b>	<b>40</b>		
		<b>Kiến thức Cơ sở ngành</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
8	31121994	Xác suất thống kê	2	2	0	0		
9	31431019	Cơ sở hóa học trong khoa học sự sống	3	2	0	1		
10	31321008	Cơ sở vật lý trong khoa học sự sống	2	2	0	0		
		<b>Kiến thức Chuyên ngành</b>	<b>60</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>16</b>		
11	31531681	Sinh học tế bào	3	2	0	1		
12	31531166	Di truyền học	3	2	0	1	31531681	
13	31531002	Động vật học	3	2	0	1		
14	31531003	Thực vật học	3	2	0	1		
15	31541987	Vi sinh vật học	4	3	0	1	31531681	
16	31531206	Sinh thái học và môi trường	3	3	0	0		
17	31531856	Tiến hóa và đa dạng sinh học	3	3	0	0	31531166	
18	31522145	Kiểm soát sinh học	2	2	0	0		
19	31531167	Hóa sinh học	3	2	0	1	31431019	
20	31531120	Sinh lý thực vật	3	2	0	1	31531003	
21	31541121	Giải phẫu và sinh lý người	4	3	0	1	31531002	
22	31521080	Dinh dưỡng và vệ sinh an toàn thực phẩm	2	1	0	1	31541121	
23	31521680	Sinh học phân tử	2	1	0	1	31531166	
24	31531122	Công nghệ sinh học đại cương	3	2	0	1		
25	31531164	Sản xuất nông nghiệp công nghệ cao	3	2	0	1	31531122	
26	31521202	Công nghệ trồng nấm	2	1	0	1	31531122	
27	31521123	Thực tế thiên nhiên	2	0	0	2	31531206	
		<b>Học phần Tự chọn</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
28	31521092	Công nghệ Tảo	2	1	0	1	31531122	
29	31521124	Tiếng Anh chuyên ngành	2	2	0			
30	31521445	Lý sinh học	2	2	0	0	31321008	
31	31521125	Chủ đề tích hợp khoa học tự nhiên	2	2	0	0		
32	31921086	Khoa học trái đất	2	2	0	0		
33	31521025	Khởi sự kinh doanh	2	1	1	0		
		<b>Kiến thức Nghiệp vụ sư phạm</b>	<b>51</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>11</b>		
34	32041719	Tâm lý học giáo dục	4	3	1	0		
35	32031255	Giáo dục học	3	2	1	0		
36	32021004	Thực hành tổ chức hoạt động giáo dục	2	0	2	0	32041719	
37	31531126	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành Sinh học	3	2	1	0		
38	31521127	Lý luận dạy học Sinh học	2	2	0	0	32031255	
39	31521130	Đánh giá trong dạy học Sinh học	2	1	1	0	31521127	
40	31521131	Xây dựng kế hoạch dạy học và giáo dục ở trường phổ thông	2	1	1	0	31521127	




TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ				Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú
			TC	LT	TH/TN			
					L1	L2		
41	31541132	Phương pháp dạy học môn Sinh học	4	3	1	0	31521127	
42	31521133	Phát triển chương trình dạy học môn Sinh học	2	1	1	0	32031255	
43	31521143	Ứng dụng Công nghệ thông tin trong dạy học môn Sinh học	2	1	0	1	31221885	
44	31521134	Tổ chức dạy học STEM	2	1	0	1	31521127	
45	31531792	Thực hành dạy học Sinh học tại trường Sư phạm	3	0	0	3	31541132	
46	31521135	Tổ chức dạy học tích hợp và phân hóa	2	1	0	1	31521127	
47	31521136	Thực hành thí nghiệm trong dạy học Sinh học và Khoa học tự nhiên	2	0	0	2		
48	32021002	Quản lý nhà nước về giáo dục	2	2	0	0		
49	32021047	Hoạt động trải nghiệm và hướng nghiệp	2	1	1	0	31521133	
		<b>Học phần Tự chọn</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		
50	31521137	Giáo dục môi trường và phát triển bền vững	2	1	0	1	31531206	
51	31521138	Thực hành dạy học khoa học tự nhiên tại trường Sư phạm	2	0	0	2	31541132	
52	33121252	Giáo dục giới tính và phương pháp giáo dục giới tính	2	1	1	0		
53	31521139	Thiết kế bài tập sinh học phổ thông	2	1	1	0	31521130	
54	32021273	Giao tiếp sư phạm	2	1	1	0	32041719	
55	31521140	Kỹ thuật dạy học	2	1	1	0	31521127	
		<b>Kiến thức Thực tập và Khóa luận tốt nghiệp</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		
56	31521150	Kiến tập sư phạm	2	0	0	2	31521131	
57	31541151	Thực tập sư phạm	4	0	0	4	30321361	
		<b>Học phần tự chọn bắt buộc (phải chọn 6/12 tín chỉ)</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
58	31561152	Khóa luận tốt nghiệp	6	0	0	6	31531126	
59	31531141	Đồ án tốt nghiệp 1: Vận dụng phương pháp và kỹ thuật dạy học tích cực trong dạy học sinh học	3	0	3	0	31531126	
60	31531142	Đồ án tốt nghiệp 2: Thiết kế hoạt động trải nghiệm trong dạy học Sinh học, Khoa học tự nhiên	3	0	3	0	31531126	
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO</b>			<b>151</b>	<b>84</b>	<b>25</b>	<b>41</b>		
<b>Tổng số tín chỉ bắt buộc</b>			<b>115</b>	<b>69</b>	<b>14</b>	<b>31</b>		
<b>Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu</b>			<b>15</b>					

Lưu ý:

- 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 \*.

TRƯỞNG KHOA

  
Nguyễn Thanh Kỳ

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang



**KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO**

Ngành: Sư phạm Sinh học

Khóa: 2022

Trình độ: Đại học

Hình thức đào tạo: Chính quy

(ban hành kèm theo Quyết định số 767/QĐ-ĐHSP ngày 14/6 /2022 của Hiệu trưởng)

Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ				Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú	
			TC	LT	TH				
					L1	L2			
1	31221885	Tin học đại cương	2	1	0	1			
	31321008	Cơ sở vật lý trong khoa học sự sống	2	2	0	0			
	31531681	Sinh học tế bào	3	2	0	1			
	32041719	Tâm lý học giáo dục	4	3	1	0			
	31531003	Thực vật học	3	2	0	1			
	31431019	Cơ sở hóa học trong khoa học sự sống	3	2	0	1			
	00101265	Giáo dục thể chất 1	(1)	(0)	(1)				
		<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>		<b>17</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		
2	21231902	Triết học Mác - Lênin	3	2	1	0			
	31621549	Pháp luật đại cương	2	1.5	1	0			
	31121994	Xác suất thống kê	2	2	0	0			
	31531002	Động vật học	3	2	0	1			
	31531167	Hóa sinh học	3	2	0	1	31431019		
	32031255	Giáo dục học	3	2	1	0			
	00101266	Giáo dục thể chất 2	(1)	(0)	(1)				
	00201264	Giáo dục quốc phòng	(4t)						
		<i>Học phần Tự chọn</i>							
	33121252	Giáo dục giới tính và phương pháp giáo dục giới tính	2	1	1	0			
	31521445	Lý sinh học	2	2	0	0	31321008		
	<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>		<b>20</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			
3	21321901	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	1.5	0.5	0	21238902		
	31531120	Sinh lý thực vật	3	2	0	1	31531003		
	31541121	Giải phẫu và sinh lý người	4	3	0	1	31531002		
	31521127	Lý luận dạy học Sinh học	2	2	0	0	32031255		
	31541987	Vi sinh vật học	4	3	0	1	31531681		
	31521133	Phát triển chương trình dạy học môn Sinh học	2	1	1	0	32031255		
	00101267	Giáo dục thể chất 3	(1)	(0)	(1)				
		<i>Học phần Tự chọn</i>							
	31521125	Chủ đề tích hợp khoa học tự nhiên	2	2	0	0			
	31921086	Khoa học trái đất	2	2	0	0			
	<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>		<b>21</b>	<b>16.5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			
4	21221903	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	1.5	0.5	0	21238901		
	31531206	Sinh thái học và môi trường	3	3	0	0			
	31521130	Đánh giá trong dạy học Sinh học	2	1	1	0	31521127		
	31531166	Di truyền học	3	2	0	1	31531681		
	31541132	Phương pháp dạy học môn Sinh học	4	3	1	0	31521127		
	31531126	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành Sinh học	3	2	1	0			
	00101268	Giáo dục thể chất 4	(1)	(0)	(1)				
		<i>Học phần Tự chọn</i>							
	31521140	Kĩ thuật dạy học	2	1	1	0	31521127		
	32021273	Giao tiếp sư phạm	2	1	1	0	32041719		
	<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>		<b>21</b>	<b>14.5</b>	<b>5.5</b>	<b>1</b>			
5	21221904	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	1.5	0.5	0	21228903		
	32021004	Thực hành tổ chức hoạt động giáo dục	2	0	2	0	32041719		
	31521143	Ứng dụng Công nghệ thông tin trong dạy học môn Sinh học	2	1	0	1	31221885		
	31521080	Dinh dưỡng và vệ sinh an toàn thực phẩm	2	1	0	1	31541121		
	31521680	Sinh học phân tử	2	1	0	1	31531166		
	31521131	Xây dựng kế hoạch dạy học và giáo dục ở trường phổ thông	2	1	1	0	31521127		
	31531122	Công nghệ sinh học đại cương	3	2	0	1			
		<i>Học phần Tự chọn</i>							
31521124	Tiếng Anh chuyên ngành	2	2	0					



Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ				Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú	
			TC	LT	TH				
					L1	L2			
	31521139	<i>Thiết kế bài tập sinh học phổ thông</i>	2	1	1	0	31521130		
		<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>19</b>	<b>10.5</b>	<b>4.5</b>	<b>4</b>			
6	21321922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	1.5	0.5	0	21228904		
	32021047	Hoạt động trải nghiệm và hướng nghiệp	2	1	1	0	31521133		
	31531856	Tiến hóa và đa dạng sinh học	3	3	0	0	31531166		
	31521135	Tổ chức dạy học tích hợp và phân hóa	2	1	0	1	31521127		
	31521134	Tổ chức dạy học STEM	2	1	0	1	31521127		
	31531792	Thực hành dạy học Sinh học tại trường Sư phạm	3	0	0	3	31541132		
	31521123	Thực tế thiên nhiên	2	0	0	2	31531206		
			<b>Học phần Tự chọn</b>						
		31521092	<i>Công nghệ tạo</i>	2	1	0	1	31531122	
		31521137	<i>Giáo dục môi trường và phát triển bền vững</i>	2	1	0	1	31531206	
		<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>20</b>	<b>9.5</b>	<b>1.5</b>	<b>9</b>			
7	31521150	Kiến tập sư phạm	2	0	0	2	31521131		
	31521136	Thực hành thí nghiệm trong dạy học Sinh học và khoa học tự nhiên	2	0	0	2			
	32021002	Quản lý nhà nước về giáo dục	2	2	0	0			
	31522145	Kiểm soát sinh học	2	2	0	0			
	31521202	Công nghệ trồng nấm	2	1	0	1	31531122		
	31531164	Sản xuất Nông nghiệp công nghệ cao	3	2	0	1	31531122		
			<b>Học phần Tự chọn</b>	2	1	1	0		
		31521138	<i>Thực hành dạy học khoa học tự nhiên tại trường Sư phạm</i>	2	0	0	2	31541132	
		31521025	<i>Khởi sự kinh doanh</i>	2	1	1	0		
			<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>		
8	31541151	Thực tập sư phạm	4	0	0	4	31521150		
			<b>Học phần Tự chọn</b>						
	31561152	<i>Khóa luận tốt nghiệp</i>	6	0	0	6	31531126		
	31531141	<i>Đồ án tốt nghiệp 1: Vận dụng phương pháp và kỹ thuật dạy học tích cực trong dạy học sinh học</i>	3	0	3	0	31531126		
	31531142	<i>Đồ án tốt nghiệp 2: Thiết kế hoạt động trải nghiệm trong dạy học Sinh học, Khoa học tự nhiên</i>	3	0	3	0	31531126		
		<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>			

Lưu ý:

- 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

*Nguyễn Minh Lý*

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang