

## CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

**Tên chương trình** : Đào tạo cử nhân Sư phạm Sinh học  
**Trình độ đào tạo** : Đại học  
**Ngành đào tạo** : Sư phạm Sinh học (Biology Teacher Education)  
**Loại hình đào tạo** : Chính quy  
**Mã số** : 7140213

(Ban hành kèm theo Quyết định số 930/QĐ-ĐHHV ngày 08/8/2018  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Hùng Vương)

### 1. Nội dung chương trình

TT	Mã số	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại giờ tín chỉ			Học phần học trước
				LT	BT/ TL/ TH	Tự học	
<b>I</b>		<b>Kiến thức giáo dục đại cương</b>	<b>24</b>				
<b>1.1</b>		<b>Bắt buộc</b>	<b>22</b>				
1	DPT201	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	15	15	30	
2	DPT302	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3	35	10	90	DPT201
3	DPT207	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	20	10	30	
4	DPT308	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	30	15	90	
		<b>Chọn 1 ngoại ngữ</b>					
5	GET501	Tiếng Anh (1)	5	60	15	150	
	GET502	Tiếng Anh (2)	5	60	15	150	GET501
6	LCC501	Tiếng Trung (1)	5	60	15	150	
	LCC502	Tiếng Trung (2)	5	60	15	150	LCC501
7	PHE101	Giáo dục thể chất 1	1TC				
8	PHE102	Giáo dục thể chất 2	1TC				
9	PHE103	Giáo dục thể chất 3	1TC				
10	PHE104	Giáo dục thể chất 4	1TC				
11	NDE801	Giáo dục quốc phòng và an ninh	165T				
12	DPT213	Pháp luật đại cương	2	24	6	60	
<b>1.2</b>		<b>Tự chọn (Chọn 1 học phần)</b>	<b>2</b>				
13	BIO201	Môi trường và con người	2*	20	10	60	
	PHI248	Tiếng Việt thực hành	2*	24	6	60	
	MAT252	Toán cao cấp B	2*	20	10	60	
	BIO202	Lý sinh học	2*	20	10	60	

	DPT204	Logic học đại cương	2*	24	6	60	
<b>II</b>		<b>Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>	<b>68</b>				
<b>2.1</b>		<b>Kiến thức cơ sở ngành và liên ngành</b>	<b>25</b>				
<b>a)</b>		<b>Bắt buộc</b>	<b>23</b>				
14	BIO246	Phương pháp NCKH chuyên ngành Sinh học	2	15	15	60	
15	MAT251	Xác suất thống kê	2	20	10	60	
16	PHY250	Vật lí 1	2	20	10	60	
17	PHY251	Vật lí 2	2	20	10	60	
18	CHE248	Hóa học 1	2	20	10	60	
19	CHE249	Hóa học 2	2	20	10	60	
20	BIO203	Sinh học tế bào	2	20	10	60	
21	BIO204	Thực vật học	2	20	10	60	
22	BIO205	Phân loại học thực vật	2	20	10	60	
23	BIO306	Động vật học 1	3	30	15	90	
24	BIO207	Động vật học 2	2	20	10	60	
<b>b)</b>		<b>Tự chọn (Chọn 1 học phần)</b>	<b>2</b>				
25	BIO208	Nấm học và ứng dụng	2*	20	10	60	
	BIO250	Tập tính học động vật	2*	20	10	60	
	BIO210	Vi sinh vật ứng dụng	2*	20	10	60	
	BIO248	Phương tiện dạy học môn sinh học	2*	20	10	60	
<b>2.2</b>		<b>Kiến thức ngành</b>	<b>43</b>				
<b>a)</b>		<b>Bắt buộc</b>	<b>39</b>				
26	BIO211	Công nghệ sinh học	2	20	10	60	
27	BIO312	Hóa sinh học	3	30	15	90	
28	BIO413	Sinh lý học thực vật	4	41	19	120	
29	BIO314	Giải phẫu học người	3	30	15	90	
30	BIO315	Sinh lý học người và động vật	3	30	15	90	
31	BIO316	Di truyền học	3	30	15	90	
32	BIO317	Vi sinh vật học	3	30	15	90	
33	BIO218	Cơ sở sinh thái học	2	20	10	60	
34	BIO219	Tiến hóa	2	20	10	60	
35	BIO220	Sinh học phát triển thực vật	2	20	10	60	
36	BIO221	Sinh học phát triển động vật	2	20	10	60	
37	BIO222	Thực tập nghiên cứu thiên nhiên	2	10	20	60	
38	BIO223	Sinh học phân tử	2	20	10	60	
39	BIO224	Di truyền học người và quần thể	2	20	10	60	
40	BIO225	Tin sinh học	2	20	10	60	
41	BIO267	Tiếng Anh chuyên ngành Sinh học	2	20	10	60	
<b>b)</b>		<b>Tự chọn (Chọn 2 học phần)</b>	<b>4</b>				
42	BIO226	Kỹ thuật di truyền	2*	20	10	60	
	BIO227	Nuôi cấy mô và tế bào thực vật	2*	20	10	60	
	BIO228	Nuôi cấy mô và tế bào động vật	2*	20	10	60	

43	BIO229	Bảo vệ môi trường và kiểm soát sinh học	2*	20	10	60	
	BIO230	Miễn dịch học	2*	20	10	60	
	BIO209	Enzym và ứng dụng	2*	20	10	60	
	DCS237	Sinh lý thực vật ứng dụng	2*	20	10	60	
<b>III</b>		<b>Kiến thức đào tạo năng lực sư phạm</b>	<b>26</b>				
<b>3.1</b>		<b>Bắt Buộc</b>	<b>24</b>				
44	PSY314	Tâm lý học giáo dục	3	30	15	90	
45	PSY401	Giáo dục học	4	40	20	120	
46	PSY217	Giao tiếp sư phạm	2	15	15	60	
47	PSY205	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành giáo dục đào tạo	2	20	10	60	
48	BIO238	Rèn luyện nghiệp vụ sư phạm thường xuyên	2		30	60	
49	BIO331	Lý luận dạy học môn Sinh học	3	30	15	60	
50	BIO432	Phương pháp dạy học Sinh học	4	30	30	120	
51	BIO233	Kỹ thuật dạy học Sinh học	2	20	10	60	
52	BIO245	Dạy học hợp tác trong dạy học Sinh học	2	20	10	60	
<b>3.2</b>		<b>Tự chọn (chọn 1 học phần)</b>	<b>2</b>				
53	BIO234	Kỹ thuật dạy học các chủ đề tích hợp	2*	20	10	60	
	BIO235	Rèn luyện kỹ năng thiết kế bài học Sinh học theo hướng tích hợp	2*	20	10	60	
	BIO236	Phát triển chương trình môn Sinh học	2*	20	10	60	
	BIO237	Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học Sinh học	2*	20	10	60	
<b>IV</b>		<b>Thực tập, khoá luận tốt nghiệp</b>	<b>12</b>				
54	BIO239	Thực tập sư phạm 1	2				
55	BIO340	Thực tập sư phạm 2	3				
56	BIO741	Khoá luận tốt nghiệp	7				
		<b>Học phần chuyên môn thay thế khoá luận tốt nghiệp (Chọn đủ 7 TC)</b>	<b>7</b>				
57	BIO242	Ứng dụng tiến bộ Công nghệ Sinh học	2*	20	10	60	
	BIO243	Đa dạng Sinh học và Sinh thái nhân văn	2*	20	10	60	
	BIO252	Dinh dưỡng và vệ sinh an toàn thực phẩm	2*	20	10	60	
58	BIO253	Đáp ứng của thực vật với môi trường sống thay đổi	2*	20	10	60	
59	BIO249	Hệ sinh thái nông nghiệp và phát triển nông nghiệp bền vững	2*	20	10	60	
	BIO344	Dạy học giải quyết vấn đề trong dạy học Sinh học	3*	30	15	90	
	BIO347	Phương pháp và kỹ thuật dạy học tích cực trong dạy học sinh học	3*	30	15	90	
<b>Cộng:</b>			<b>130</b>				

*Ghi chú: Các học phần Tin học đại cương, Kỹ năng mềm không tính vào điểm trung bình chung tích lũy của chương trình đào tạo nhưng là điều kiện để xét và công nhận tốt nghiệp cho sinh viên.*

## 2. Kế hoạch giảng dạy (dự kiến)

TT	Mã số	Tên học phần	Số tín chỉ	Học kỳ									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>I</b>		<b>Kiến thức giáo dục đại cương</b>	<b>24</b>										
1	DPT201	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	2									
2	DPT302	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3		3								
3	DPT207	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2			2							
4	DPT308	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3					3					
		<b>Chọn 1 ngoại ngữ</b>											
5 6	GET501	Tiếng Anh (1)	5			5							
	GET502	Tiếng Anh (2)	5				5						
	LCC501	Tiếng Trung (1)	5			5							
	LCC502	Tiếng Trung (2)	5				5						
7	PHE101	Giáo dục thể chất 1	1TC	x									
8	PHE102	Giáo dục thể chất 2	1TC		x								
9	PHE103	Giáo dục thể chất 3	1TC			x							
10	PHE104	Giáo dục thể chất 4	1TC				x						
11	NDE801	Giáo dục quốc phòng và an ninh	165T				x						
12	DPT213	Pháp luật đại cương	2	2									
13		Kiến thức GDĐC tự chọn	2*	2									
<b>II</b>		<b>Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>	<b>68</b>										
		<b>Kiến thức cơ sở ngành và liên ngành</b>	<b>25</b>										
14	BIO246	Phương pháp NCKH chuyên ngành Sinh học	2				2						
15	MAT251	Xác suất thống kê	2		2								
16	PHY250	Vật lí 1	2	2									
17	PHY251	Vật lí 2	2		2								
18	CHE248	Hóa học 1	2	2									
19	CHE249	Hóa học 2	2		2								
20	BIO203	Sinh học tế bào	2	2									
21	BIO204	Thực vật học	2		2								
22	BIO205	Phân loại học thực vật	2			2							
23	BIO306	Động vật học 1	3				3						
24	BIO207	Động vật học 2	2					2					
25		Kiến thức CSN&LN tự chọn	2*			2							
		<b>Kiến thức ngành</b>	<b>43</b>										
26	BIO211	Công nghệ sinh học	2						2				
27	BIO312	Hóa sinh học	3				3						
28	BIO413	Sinh lý học thực vật	4					4					
29	BIO314	Giải phẫu học người	3			3							
30	BIO315	Sinh lý học người và động vật	3							3			
31	BIO316	Di truyền học	3							3			
32	BIO317	Vi sinh vật học	3							3			
33	BIO218	Cơ sở sinh thái học	2							2			

34	BIO219	Tiến hóa	2							2	
35	BIO220	Sinh học phát triển thực vật	2							2	
36	BIO221	Sinh học phát triển động vật	2							2	
37	BIO222	Thực tập nghiên cứu thiên nhiên	2							2	
38	BIO223	Sinh học phân tử	2			2					
39	BIO224	Di truyền học người và quần thể	2				2				
40	BIO267	Tiếng Anh chuyên ngành Sinh học	2					2			
41	BIO225	Tin sinh học	2				2				
42		Kiến thức ngành tự chọn 1	2*					2			
43		Kiến thức ngành tự chọn 2	2*							2	
<b>III</b>		<b>Kiến thức đào tạo năng lực sư phạm</b>	<b>26</b>								
44	PSY314	Tâm lý học giáo dục	3	3							
45	PSY401	Giáo dục học	4		4						
46	PSY217	Giao tiếp sư phạm	2				2				
47	PSY205	Quản lý hành chính nhà nước và quản lý ngành giáo dục đào tạo	2						2		
48	BIO238	Rèn luyện nghiệp vụ sư phạm thường xuyên	2		x	x	x	x	x	2	
49	BIO331	Lý luận dạy học môn Sinh học	3					3			
50	BIO432	Phương pháp dạy học Sinh học	4							4	
51	BIO233	Kỹ thuật dạy học sinh học	2							2	
52	BIO245	Dạy học hợp tác trong dạy học Sinh học	2						2		
53		Kiến thức NLSP tự chọn	2*						2		
<b>IV</b>		<b>Thực tập, khóa luận tốt nghiệp</b>	<b>12</b>								
54	BIO239	Thực tập sư phạm 1	2					2			
55	BIO340	Thực tập sư phạm 2	3								3
56	BIO741	Khóa luận tốt nghiệp	7								7
		<b>Học phần chuyên môn thay thế khóa luận tốt nghiệp</b>	<b>7</b>								
57		HP CMTT khóa luận tốt nghiệp tự chọn 1	2*								2
58		HP CMTT khóa luận tốt nghiệp tự chọn 2	2*								2
59		HP CMTT khóa luận tốt nghiệp tự chọn 3	3*								3
<b>Cộng:</b>			<b>130</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>10</b>

**HIỆU TRƯỞNG**

**TS. Trịnh Thế Truyền**