

**CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1149/QĐ-ĐHĐT ngày 28 tháng 8 năm 2018  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

Tên chương trình : Sư phạm Sinh học  
Trình độ đào tạo : Đại học  
Ngành đào tạo : Sư phạm Sinh học  
Hình thức đào tạo : Chính quy  
Khóa đào tạo : 2018

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIẾN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
<b>A. Kiến thức giáo dục đại cương</b>			<b>32</b>				
<b>1.1. Ngoại ngữ</b>			<b>5</b>				
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2		GE4410		2
<b>1.2. Giáo dục quốc phòng</b>			<b>8</b>				
1	GE4149	Đường lối quân sự của Đảng	3				2
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh	2		GE4149		3
3	GE4153	Quân sự chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK	3		GE4150		4
<b>1.3. Giáo dục thể chất</b>			<b>3</b>				
<b>1.3.1. Học phần bắt buộc</b>			<b>1</b>				
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1				1
<b>1.3.2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 2 TC)</b>			<b>2</b>				
1	GE4321	Bóng đá	2		GE4306		2
2	GE4323	Cầu lông	2		GE4306		2
3	GE4327	Cờ vua	2		GE4306		2
4	GE4322	Bóng chuyền	2		GE4306		2
5	GE4324	Khiêu vũ thể thao	2		GE4306		2
6	GE4326	Võ thuật Karatedo	2		GE4306		2
7	GE4325	Võ thuật Vovinam	2		GE4306		2
8	GE4331	Bơi lội	2		GE4306		2
<b>1.4. Đại cương chung</b>			<b>16</b>				
1	GE4038A	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2				1
2	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2				2
3	GE4112	Nhập môn khoa học giao tiếp	2				2
4	GE4038B	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3		GE4038A		2
5	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		GE4038B		3
6	GE4011	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	3		GE4056		4
7	GE4111	Quản lý HCNN và QL ngành GD	2				4
<b>B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>			<b>114</b>				
<b>I. Kiến thức cơ sở ngành</b>			<b>36</b>				
1	BI4000	Hóa sinh học	3				1
2	BI4010	Tế bào học	2				1

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
3	GE4017	Giáo dục học đại cương	2				1
4	GE4045	Tâm lý học đại cương	2				1
5	GE4075	Giáo dục học trung học	2				2
6	GE4078	Tâm lý học trung học	2				2
7	BI4173	Xác suất thống kê Sinh học	3				3
8	BI4166	Tin - Sinh học	2				3
9	GE4058	Vật lý đại cương	3				3
10	GE4019N	Hóa học đại cương	3				3
11	BI4040E	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2				5
12	BI4124	Lý luận dạy học sinh học	3		BI4111, BI4128		5
13	BI4443	Hình thành và phát triển kỹ năng mềm	2				5
14	BI4129	Phương pháp dạy học sinh học	3		BI4124		6
15	BI4167	Phương pháp dạy học tích hợp	2		BI4124		7
<b>II. Kiến thức chuyên ngành</b>			<b>58</b>				
<b>2.1. Nhóm kiến thức bắt buộc</b>			<b>45</b>				
1	BI4112	Động vật không xương sống	3				1
2	BI4113	Giải phẫu hình thái thực vật	3				1
3	BI4111	Động vật có xương sống	3		BI4112		2
4	BI4128	Phân loại thực vật	3		BI4113		2
5	BI4228	Giải phẫu người	3		BI4111		3
6	BI4134	Sinh lý người và động vật	3		BI4228		4
7	BI4132	Sinh lý thực vật	3		BI4113		4
8	BI4174	Sinh thái môi trường	3		BI4111, BI4128		4
9	BI4141	Thực tập nghiên cứu thiên nhiên	2		BI4111, BI4128		4
10	BI4106	Di truyền học	3		BI4000		5
11	BI4202	Sinh học phát triển cá thể Động vật	2		BI4111		5
12	BI4203	Sinh học phát triển cá thể Thực vật	2				5
13	BI4231N	Vi sinh học	3				5
14	BI4103	Công nghệ sinh học	2		BI4231N		6
15	BI4126N	Nuôi cấy mô	3		BI4231N		6
16	BI4153	Tiến hóa	2		BI4106		6
17	BI4205	Bài tập sinh học	2		BI4106		7
<b>2.2. Phần học tự chọn (chọn ít nhất 13 TC)</b>			<b>13</b>				
1	BI4100	Cơ sở di truyền chọn giống động vật.	2		BI4111, BI4106		6
2	BI4101	Cơ sở di truyền chọn giống thực vật	2		BI4128, BI4106		6
3	BI4150	Tập tính động vật	2		BI4112		6
4	BI4004N	Giải phẫu so sánh động vật	2		BI4111		
5	BI4119	Giáo dục dân số và sức khỏe sinh sản	2		BI4228		6
6	BI4149	Lý sinh	2		BI4133		7
7	BI4130	Quang hợp	2		BI4136		7
8	BI4455	Sinh học của sự sinh sản	2		BI4133		7
9	BI4201	Sinh học phân tử	2		BI4106		7
10	BI4204	Sinh lý thần kinh cấp cao	2		BI4133		7

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIẾN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
11	BI4003P	Lược sử SH và nguyên tắc phân loại	2				7
12	BI4300N	Ngoại ngữ chuyên ngành	3		BI4106		7
13	BI4175	Sinh thái ứng dụng	2		BI4174		7
14	BI4176	Kỹ thuật dạy học sinh học	2		BI4124		7
15	BI4177	Kỹ thuật an toàn và quản lý phòng thí nghiệm sinh học	2				7
16	BI4135	Sinh lý sinh trưởng và phát triển	2		BI4132		7
17	BI4108	Di truyền quần thể	2		BI4106		7
18	BI4109	Dinh dưỡng khoáng	2		BI4132		7
19	BI4168	Khoa học Trái Đất	2				7
20	BI4161	Chuyên đề biến đổi khí hậu	2				7
21	BI4169	Chất điều hòa sinh trưởng thực vật	2		BI4132		7
22	BI4171	Côn trùng học	2		BI4112		7
<b>III. Thực hành, thực tập nghề nghiệp</b>			<b>14</b>				
1	BI4401	Rèn luyện NVSPTX1	1				2
2	BI4402	Rèn luyện NVSPTX2	1		BI4401		3
3	BI4403	Rèn luyện NVSPTX3	1		BI4402		4
4	BI4404	Rèn luyện NVSPTX4	1		BI4403		5
5	GE4403	Kiến tập sư phạm	2				6
6	BI4405	Rèn luyện NVSPTX5	1		BI4404		6
7	BI4406	Rèn luyện NVSPTX6	1		BI4405		7
8	BI4698	Thực tập tốt nghiệp	6		GE4403		8
<b>IV. Khóa luận tốt nghiệp/Đồ án tốt nghiệp/Học phần thay thế</b>			<b>6</b>				
<b>4.1. Khóa luận tốt nghiệp</b>			<b>6</b>				
1	BI4294	Khóa luận tốt nghiệp	6				8
<b>4.2. Học phần thay thế khóa luận (chọn ít nhất 6 TC)</b>			<b>6</b>				
1	BI4005	Giải phẫu thích nghi thực vật	2		BI4113		8
2	BI4143	Vi sinh học công nghiệp	2		BI4231		8
3	BI4102	Sinh học cơ thể người	3		BI4111		8
4	BI4007	Miễn dịch học	2		BI4133		8
5	BI4164	Ứng dụng CNTT trong dạy học sinh học	2		BI4124		8
6	BI4170	Tổ chức hoạt động trải nghiệm sáng tạo trong DH Sinh học ở trường THPT	2		BI4124		8
7	BI4303	Tiếng Anh trong dạy học Sinh học ở THPT	2		BI4124		8
<b>Tổng số TCTL</b>				<b>146</b>			