

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Ngành đào tạo: Sư phạm Sinh học (Biology Teacher Education)

Trình độ đào tạo: Đại học

Loại hình đào tạo: Chính quy

(Ban hành tại Quyết định số 184/QĐ-DHAG ngày 6/6/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học An Giang)

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Mục tiêu chung

Đào tạo giáo viên trung học phổ thông trình độ đại học, dạy môn Sinh học. Ngoài ra, sinh viên tốt nghiệp ngành sinh học, thuộc khối ngành sư phạm có khả năng là giáo viên dạy môn sinh học ở các trường trung học cơ sở, trung học chuyên nghiệp. Có khả năng tham gia nghiên cứu tại các trung tâm nghiên cứu khoa học, viện nghiên cứu thuộc ngành sinh học, sinh thái học, môi trường, cơ sở sản xuất, kinh doanh có liên quan đến lĩnh vực sinh học.

1.2 Mục tiêu cụ thể

1.2.1 Về phẩm chất đạo đức

Có phẩm chất cơ bản của người giáo viên nhà trường xã hội chủ nghĩa Việt Nam: thấm nhuần thể giới quan Mác – Lênin và tư tưởng Hồ Chí Minh, yêu nước, yêu chủ nghĩa xã hội, yêu học sinh, yêu nghề, có ý thức trách nhiệm cao, có đạo đức tốt, có tác phong mẫu mực của người giáo viên.

1.2.2 Về kiến thức

- Có đủ năng lực chuyên môn, nghiệp vụ đảm bảo dạy được môn Sinh học ở trường phổ thông. Biết phương pháp giải quyết những vấn đề nảy sinh trong thực tiễn dạy học, giáo dục bằng con đường tổng kết kinh nghiệm, nghiên cứu khoa học. Biết xây dựng các giả thuyết khoa học, soạn đề cương nghiên cứu, triển khai nghiên cứu, viết báo cáo khoa học, ứng dụng triển khai kết quả nghiên cứu vào thực tiễn.

- Có khả năng đáp ứng các yêu cầu về đổi mới nội dung, phương pháp, hình thức tổ chức dạy và học, kiểm tra, đánh giá kết quả giáo dục ở phổ thông, có đủ năng lực ứng dụng công nghệ thông tin, sử dụng thiết bị tiên tiến, hiện đại trong dạy học để nâng cao chất lượng giờ dạy. Đồng thời nắm được các nhiệm vụ phát triển giáo dục về quy mô, chất lượng, hiệu quả... phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước. Có khả năng học tập nâng cao lên trình độ thạc sỹ và tiến sỹ.

- Hiểu được các kiến thức về tổ chức thực hiện kế hoạch dạy học, giáo dục, khoa học đã được đào tạo để tích hợp giáo dục dân số, môi trường, sức khỏe sinh sản vị thành niên, phòng chống HIV/AIDS, lạm dụng ma túy và các tệ nạn xã hội khác vào nội dung bài học Sinh học.

1.2.3 Về kỹ năng

Có kỹ năng thực hành, thí nghiệm, ứng dụng các thành tựu khoa học trong thực tiễn sản xuất, đời sống và dạy cho học sinh học những điều đó.

2. Thời gian đào tạo: 4 năm.

3. Khối lượng kiến thức toàn khóa

132 tín chỉ (chưa kể Giáo dục Thể chất và Giáo dục Quốc phòng).

4. Đối tượng tuyển sinh

Những học sinh đã tốt nghiệp THPT hoặc bổ túc THPT, trúng tuyển qua kỳ thi tuyển sinh do Bộ Giáo dục và Đào tạo tổ chức.

5. Quy trình đào tạo, điều kiện tốt nghiệp

Theo Quyết định số 262/VBHN-ĐHAG ngày 18/8/2014 của Hiệu trưởng Trường Đại học An Giang.

6. Thang điểm

Thang điểm 10 (sau đó quy đổi thành thang điểm 4).

7. Nội dung chương trình (tên và khối lượng các học phần)

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ		Loại HP		Số tiết		Học phần trước	Học phần	Học phần tiên quyết	Học kỳ (dự kiến)	Trang tra cứu
			Bắt buộc	Tự chọn	Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành Thí nghiệm					
I Khối kiến thức giáo dục đại cương 33 TC (Bắt buộc: 33 TC; Tự chọn: 0 TC)													
1	MAX101	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	2			22	16				II	
2	MAX102	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3	3			32	26	1			III	
3	HCM101	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2			21	18	2			IV	
4	VRP101	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3			32	26	3			V	
5	ENG101	Tiếng Anh 1	3	3			45					II	
6	ENG102	Tiếng Anh 2	4	4			60		5			III	
7	COS101	Tin học đại cương	3	3			25	40				II	
8	PHT101	Giáo dục thể chất (*)	3*	3*				90				II, III	
9	MIS102	Giáo dục quốc phòng – an ninh (*)	8*	8*			91	69				III, IV V	
10	PHY103	Vật lý đại cương B	4	4			45	30				I	
11	MAT103	Toán C	3	3			45					I	
12	CHE103	Hóa đại cương B	3	3			30	30				I	
13	PRS101	Xác suất thống kê A	3	3			45					III	
II Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp 67 TC (Bắt buộc: 49 TC; Tự chọn: 18 TC)													
14	BIO104	Sinh học tế bào	2	2			20	20				I	
15	BIO528	Sinh thái học	2	2			30					I	
16	BIO505	Động vật không xương sống	3	3			30	30				II	
17	BIO510	Lược sử sinh học	2	2			30					II	
18	BIO509	Động vật có xương sống	3	3			30	30	16			III	
19	ESP307	Tiếng Anh cho Sinh học	2	2			30		6			IV	
20	BIO502	Hình thái - Giải phẫu thực vật	3	3			30	30	14			IV	
21	BIO915	Môi trường và con người - SP SH	2		2		30		15			IV	
22	BIO504	Bảo vệ môi trường	2		2		30		15			IV	
23	BIO507	Hóa sinh học	4	4			45	30	12			IV	
24	BIO506	Phân loại thực vật B	3	3			30	30	20			V	
25	BIO515	Di truyền học	4	4			45	30				V	
26	BIO520	Giải phẫu người	2	2			20	20	18			V	
27	BIO508	Sinh lý thực vật B	4	4			45	30	24			VI	
28	BIO519	Vi sinh học	3	3			30	30	14			VI	

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ		Loại HP		Số tiết		Học phần trước	Học phần	Học phần tiên quyết	Học kỳ (dự kiến)	Trang tra cứu
			Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành Thí nghiệm							
61	BIO540	Phân tích chương trình sinh học Phổ Thông	3	3			22	46	58,59			V	
62	PED540	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học – SP SH	2	2			20	20	13			VI	
63	EDU101	Quản lý hành chính Nhà nước và Quản lý ngành giáo dục và đào tạo	1	1			15					VII	
64	BIO541	Câu hỏi và bài tập Sinh học phổ thông	2	2			13	34	25,61			VII	
65	PED548	Rèn luyện nghiệp vụ sư phạm – SP SH	2	2			10	40	61			VII	
66	EDU911	Thực tập sư phạm – SP	5	5								VIII	
Tổng số tín chỉ toàn chương trình: 132 TC (Bắt buộc: 114 TC; Tự chọn: 18 TC)													

8. Kế hoạch giảng dạy (dự kiến)

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học kỳ	
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành Thí nghiệm		
1	PSY101	Tâm lý học đại cương	2	2			30	I	
2	MAT103	Toán C	3	3			45		
3	CHE103	Hóa đại cương B	3	3			30		30
4	PHY103	Vật lý đại cương B	4	4			45		30
5	BIO104	Sinh học tế bào	2	2			20		20
6	BIO528	Sinh thái học	2	2			30		
Tổng số tín chỉ học kỳ I: 16 (Bắt buộc: 16; Tự chọn: 0)									
1	MAX101	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 1	2	2			22	16	II
2	ENG101	Tiếng Anh 1	3	3			45		
3	COS101	Tin học đại cương	3	3			25	40	
4	PSY102	Tâm lý học lứa tuổi và sư phạm đào tạo giáo viên THCS và THPT	2	2			30		
5	PED101	Giáo dục học 1	2	2			30		
6	BIO505	Động vật không xương sống	3	3			30	30	
7	BIO510	Lược sử sinh học	2	2			30		
8	PHT110	Giáo dục thể chất 1 (*)	1*	1*				30	
Tổng số tín chỉ học kỳ II: 17 (Bắt buộc: 17; Tự chọn: 0)									
1	MAX102	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin 2	3	3			32	26	III
2	ENG102	Tiếng Anh 2	4	4			60		
3	COA101	Tin học cho Sinh học	2	2			10	40	
4	PED102	Giáo dục học 2 đào tạo giáo viên THCS và THPT	2	2			30		
5	PRS101	Xác suất thống kê A	3	3			45		
6	BIO509	Động vật có xương sống	3	3			30	30	
7	PHT121	Giáo dục thể chất 2 (*)	2*	2*				60	

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học kỳ
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành Thí nghiệm	
8	MIS150	Giáo dục quốc phòng - an ninh 1 (*)	3*	3*		30	16	
Tổng số tín chỉ học kỳ III: 17 (Bắt buộc: 17; Tự chọn: 0)								
1	HCM101	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		21	18	IV
2	ESP307	Tiếng Anh cho Sinh học	2	2		30		
3	PED541	Lý luận dạy học Sinh học	3	3		30	30	
4	BIO301	Phương pháp đánh giá trong dạy học sinh học phổ thông	2	2		15	30	
5	BIO507	Hóa sinh học	4	4		45	30	
6	BIO502	Hình thái - Giải phẫu thực vật	3	3		30	30	
7	BIO915	Môi trường và con người - SP SH	2		2	30		
8	BIO504	Bảo vệ môi trường	2			30		
9	MIS160	Giáo dục quốc phòng - an ninh 2 (*)	2*	2*		32	10	
Tổng số tín chỉ học kỳ IV: 18 (Bắt buộc: 16; Tự chọn: 2)								
1	VRP101	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3		32	26	V
2	BIO515	Di truyền học	4	4		45	30	
3	BIO520	Giải phẫu người	2	2		20	20	
4	BIO506	Phân loại thực vật B	3	3		30	30	
5	BIO540	Phân tích chương trình sinh học Phổ Thông	3	3		22	46	
6	EDU901	Kiến tập sư phạm – SP	2	2				
7	MIS170	Giáo dục quốc phòng - an ninh 3 (*)	3*	3*		29	43	
Tổng số tín chỉ học kỳ V: 17 (Bắt buộc: 17; Tự chọn: 0)								
1	BIO527	Sinh lý người và động vật	4	4		45	30	VI
2	BIO519	Vi sinh học	3	3		30	30	
3	PED540	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học – SP SH	2	2		20	20	
4	BIO525	Tiến hóa	2	2		30		
5	BIO508	Sinh lý thực vật B	4	4		45	30	
6	BIO513	Trồng trọt đại cương	2		2	20	20	
7	BIO512	Giống cây trồng	2			20	20	
Tổng số tín chỉ học kỳ VI: 17 (Bắt buộc: 15; Tự chọn: 2)								
1	EDU101	Quản lý hành chính Nhà nước và Quản lý ngành giáo dục và đào tạo	1	1		15		VII
2	BIO530	Thực tập nghiên cứu thiên nhiên	2	2			60	
3	BIO538	Sinh học phát triển	2		2	30		
4	BIO910	Sinh học của sự sinh sản	2			30		
5	BIO535	Sinh lý thần kinh cấp cao	2		2	30		
6	BIO913	Tập tính động vật	2			30		
7	PED548	Rèn luyện nghiệp vụ sư phạm - SP SH	2	2		10	40	
8	BIO526	Công nghệ sinh học - SP SH	2	2		30		
9	BIO541	Câu hỏi và bài tập Sinh học phổ thông	2	2		13	34	
10	BIO534	Sinh học phân tử - SP SH	2	2		30		
Tổng số tín chỉ học kỳ VII: 15 (Bắt buộc: 11; Tự chọn: 4)								
1	EDU911	Thực tập sư phạm – SP SH	5	5			300	VIII

S T T	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại HP		Số tiết		Học kỳ
				Bắt buộc	Tự chọn	Lý thuyết	Thực hành Thí nghiệm	
2	EDU948	Khóa luận tốt nghiệp – SP SH	10		10		600	
Các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp:								
3	BIO911	Đấu tranh sinh học và ứng dụng	2			30		
4	BIO912	Đa dạng sinh học - SP SH	2			30		
5	BIO919	Giải phẫu so sánh động vật	2			20	20	
6	BIO533	Di truyền người	1			15		
7	PED564	Giáo dục dân số – AIDS – Ma túy	1			15		
8	BIO531	Lý sinh	2			30		
9	BIO920	Vì sinh vật chuyên hóa vật chất trong đất	2			20	20	
10	BIO511	Nuôi cấy mô thực vật – SP SH	2			20	20	
11	BIO916	Quang hợp	1			10	10	
12	BIO529	Sinh lí sinh trưởng phát triển thực vật	1			10	10	
13	BIO521	Cơ sở di truyền chọn giống động vật	2			30		
14	BIO539	Giống vật nuôi	2			30		
Tổng số tín chỉ học kỳ VIII: 15 (Bắt buộc: 5; Tự chọn: 10)								

